ARCHIV
FÜR
NATURGESCHICHTE.

GEGRÜNDET VON A. F. A. WIEGMANN,

FORTGESETZT VON

W. F. ERICHSON, F. H. TROSCHEL,
E. VON MARTENS, F. HILGENDORF,
W. WELTNER UND E. STRAND.

ACHTUNDSIEBZIGSTER JAHRGANG.

1912.

Abteilung B.

5. Heft.

HERAUSGEGEBEN

VON

EMBRIK STRAND
KÖNIGL. ZOOLOG. MUSEUM ZU BERLIN.

NICOLAISCHE
VERLAGS-BUCHHANDLUNG R. STRICKER
Berlin.

Inhaltsverzeichnis.

Jahresberichte für 1911.

Insecta.

Insecta. Allgemeines für 1911.

Von

Dr. Georg Seidlitz,

Ebenhausen bei München.

Vorbemerkung.

In dem allgemeinen Theil des vorliegenden Berichtes werden diejenigen Arbeiten über Insekten (*Hexapoda*) behandelt, die sich mit mehr als einer Ordnung (die Ordnung im weitesten Sinne genommen) beschäftigen.

Im Ganzen sind hier 196 Abhandlungen zu nennen, von denen 14 als selbständige Schriften erschienen, während 182 in 69 verschiedenartigsten Zeitschriften zerstreut waren, von denen nur 30 entomologische sind.

Übersicht.

A. Arbeiten nach den Autoren geordnet.

(Die mit * bezeichneten Arbeiten waren dem Ref. nicht zugänglich).

Adelung N. v. (1). Referate über Ssemënow 1910 (3), Oschanin 1910 (6). Zool. Centr. 18. 1911 p. 354—355.

Auerbach M. (1). Referat über Kneuker 1909 (1). Ent. Rund. 28. p. 40.

Aulmann G. (1). Siehe *Col.* Aulmann 2. p. 421—425 (*Col.*, *Rhynch.*, *Lep.* als Schädlinge).

***Axenfeld D. (1).** Locomotiona aerea degli Insetti. Bull. Acad. Med. Roma. 37. p. 123—136, 7 figg. — Referat von Mayer 1912 p. 2. („Rein physiologisch", über den Flug der Ins.).

Bachmetjew S. (1). Referate über Ssolowiëw 1910 (1). Zeitschr. Ins. Biol. VII. p. 138, — Ssemënow 1910 (5) ibid. p. 138—140, — Shurawsky 1909 (1), — Pospelow 1908 (2) (2) ibid. p. 140—141.

Bayford E. G. (1). Electric light as an attraction for beetles and other insects. Ent. Mag. 47. p. 157—159. (Zum Licht fliegende *Col.*, *Orth.*, *Hym.*).

***Best (1).** Die Sehleistung des Facettenauges. Arch. Augenheilk. 68. p. 221—230, figg.

Bethune C. J. S. (1). Dr. Samuel Hubbard Scudder. Canad. Ent. 43. p. 253—254. (Necrolog).

— (2). Predaceous Bugs. ibid. p. 320. (1 *Rhynch.* als Feind, 1 *Col.*).

Bierman C. J. H. (1). *Homopteren* aus Niederländisch Ost-Indien. II. Not. Leyd. Mus. 33. p. 1—68, 2 tabb. (1 *Streps.* als Parasit bei 1 *Rhynch.*).

***Boas J. E. V. (1).** Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 6. Aufl. Jena 1911. 690 pp. 618 figg. — Referat von Schuberg 1911 Zool. Centr. 18. p. 355—356.

Britton W. E. (1). Tenth Report of the State Entomologist of Connecticut Agricultural Exper. Stat. 1909—1910. p. 657—712, 23 figg., 8 tabb. — Referat von Schwangart 1911 Zool. Centr. 18. p. 612—613. (*Lep.*, *Dipt.*, *Col.* als Schädlinge).

***Brocher F. (1).** Observations biologiques sur quelques insectes aquatiques. Ann. Biol. Lac. 4. p. 367—379. (Biol.).

Carpenter G. H. (1). Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the Year 1910. Econ. Proc. R. Dublin Soc. 2. p. 8—51. (*Col.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, *Lep.*, *Hym.* Schädlinge).

Cecconi G. (1). Contributo alla Fauna dell'isola di Pianosa nel l'Adriatico. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino. XXV. no. 627 1910 p. 1—9. (*Orth.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Dipt.* aufgezählt).

Cockayne E. A. (1). Notes on Insect enemies in the Tropics and their influence on mimicry. Trans. Ent. Soc. Lond. 1911 p. 168—172. (*Orth.*, *Lep.*, *Hym.* erwähnt).

Cockerell T. D. A. (1). Some suggested rules to govern entomological publications. Ann. Ent. Soc. Amer. IV. 1911 p. 192—193. (Einige, z. T. alte Regeln vorgeschlagen).

***Czeschka Edler von Mährenthal Fr. (1).** Nomenclator animalium generum et subgenerum. — Kritik von Gebien 1912 D. ent. Z. p. 357. (Unbegründete Aufwärmung der alten nomina nuda in Folge absoluter Nichbeachtung der entomologischen Nomenclaturgesetze von 1857).

Dafert (1). Siehe Dafert & Kornauth 1.

Dafert & Kornauth 1911 (1). Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten k. k. landw.-bakteriologischen Versuchsstation in Wien im Jahre 1910. Zeitschr. landw. Versuchswesen Östr. 1911. 120 pp. — Referat von Schwangart. Zool. Centr. 18. p. 614—616. (*Dipt.*, *Lep.*, *Col.*, *Rhynch.*, u. als Parasit derselben *Hym.*).

Dampf A. (1). Referat über Wesenberg 1910 (1). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 82.

Deegener (1). Zur Beurteilung der Insektenpuppe. Zool. Anz. 37. p. 495—505. (Puppen der Ins.).

Demoll R. (1). Über die Wanderung des Irispigmentes im Facettenauge. Zool. Jahrb. Phys. 30. 1911. p. 169—180, 2 figg. — Referat von Mayer 1912 p. 44. (*Lep.* u. a. Ins., Phys.).

Djakonow A. M. (1). Nekrolog für Fr. Sintenis, mit einer Liste seiner wissenschaftlichen Arbeiten. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 310—313.

Dixey F. A. (1). Mimicry. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 369—384. (*Lep.*, auch *Hym.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Col.* erwähnt).

Dodd F. P. (1). Some Remarkable Ant-friend *Lepidoptera* of Queensland. With Supplement by E. Meyrick. Trans. Ent. Soc. London. 1911. p. 577—590. 1 tab.

Dodd F. P. & Meyrick E. (1). Siehe Dodd (1).

***Donisthorpe H. St. J. K. (1).** *Myrmecophilous* Notes for 1910. Ent. Rec. 23. No. 1. p. 10—15, 58—63. (Myrmecoph.).

***— (2).** *Amphisbatis incongruella*, Stn., probably *myrmecophilous* in the larval Stage (and a few Notes on some other *Myrmecophiles*). ibid. p. 169—170. (*Lep.*, *Hym.*, Myrmecoph.).

— (3). Fourmis et leurs hôtes. 1. Congrès Intern. II. 1911 p. 199—208, tab. (*Hym.*, *Col.*). — Referat von Karawajew 1.

Durrant H. (1). Siehe Sherborn & Durrant 1.

Eckstein K. (1). Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. Jahresberichte für das Jahr 1910. Allg. Forst- u. Jagdzeit. 1911. Suppl. p. 39—51. — Referate über Riehm 1910 (1), Schacht 1910 (1), Seitz 1910 (1), Eckstein 1910 (3), Gretsch 1910 (1), Koch 1910 (1). p. 39, 41—42. (Schädlinge).

Elliott A. (1). Siehe Allg. Elliott A. & Morley Cl. (1).

Elliott A. & Morley Cl. (1). On the *Hymenopterous* Parasites of *Coleoptera*. First Supplement. Trans. Ent. Soc. London. 1911. p. 452—496. (Liste der Parasiten p. 492—496). Suppl. zu Elliott & Morley 1907[1]).

Emery C. (1). Instrument pour mesurer exactement les parties des Insectes. Ann. Belg. 55 p. 211—212 fig. (Technik).

Enderlein G. (1). Referat über Sjöstedt 1909 (1). Biol. Centr. 31. 1911 p. 752.

Enslin E. (1). *Gargara genistae* F. u. *Formica cinerea* Mayr. Zeitschr. Ins. Biol. VII. p. 19—21, 56—58. (Myrmec. *Rhynch.* u. *Hym.*).

Escherich K. (1). Referat über Hesse & Doflein 1910 (1). Nat. Zeit. Forst.- u Landw. IX. 1911 p. 203—204.

***Felt E. P. (1).** 26. Report of the State Entomologist on injurious and other Insects of the State of New York 1910. Museum Bull. 147 Albany University of N. York 1911. 180 pp., 10 figg., 35 tabb. — Referat von Schwangert Zool. Centr. 18. p. 616—619. (*Lep.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.* als Schädlinge).

***Ferrant V. (1).** Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirthschaft, ihre Lebensweise und Bekämpfung. Praktisches Handbuch für Ackerbautreibende, Gärtner und

---

[1]) Z. 27. Der Titel ist 1907 in Abt. A ausgefallen, während er in Abteilung B u. C. u. unter *Coleoptera* behandelt wurde.

Forstwirte. 5. Lief. Publ. der Ges. Luxemburger Naturfreunde. ? pp., 364 figg. 1911. — Referat von Stichel 1, Schaufuss 1, Wasmann 4. (Biol. der landwirtschaftlichen Schädlinge).

Fiske W. F. (1). Siehe Howard & Fiske 1.

***Frank K. (1).** Die Entwickelungstheorie im Lichte der Tatsachen. Ergänzungsh. zu Stimmen aus Maria Laach 106. X. 164. S. 1911. — Referat von Schaufuss 1. („Anpassungserscheinungen bei Symbioten" von Wasmann 6).

Friese H. (1). Referat über Sjöstedt 1909 (1). Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 360—362.

Garcia Mercet R. (1). Notas de Entomologia aplicada. I. Los *calcididos* parásitos de Cóccidos. Bol. Soc. Españ. XI p. 262—266, 506—514, 9 figg. (*Hym.* als Parasiten von *Rhynch.*).

Girault A. A. (1). The Chalcidoid of the Coccides *Kermes pubescens* bogue, with descriptions of two new genera and three new species of *Encyrtinae* from Illinois. Canad. Ent. 43. pag. 168—178. (4 *Hym.* als Parasiten bei *Rhynch.*).

— (2). Hosts of Insect Egg-Parasites in North and South-America. Psyche XVIII. p. 146—153. (*Col.*, *Hem.*, *Hym.*, *Lep.*, *Neur.*, *Orth.* u. ihre Eierparasiten).

Göldi E. A. (1). Das die Staatenbildung bei den Insecten regulierende Naturgesetz. Rev. Suisse Zool. XIX. 1911 p. 22—23, 235—252. — Referat von Mayer 1912 p. 47.

Greiner J. (1). Referat über Kirchner 1910 (1). D. Ent. Z. 1911 p. 598.

Grünberg K. (1). Referat über Maxwell-Lefroy & Howlett 1909 (1). Zool. Centr. 18. p. 39—40.

— (2). Referat über E. Jacobson 1910 (1). Ent. Rund. 28. p. 152.

***†Handlirsch A. (1).** Die Bedeutung der fossilen Insekten für die Geologie. Mitt. Geol. Ges. Wien. 3. p. 503—522.

†— (2). Über fossile Insekten. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 177—184. 5 tabb. (*Orth.*, *Hym.*, *Neur.*, *Lep.*, *Rhynch.*).

Hasper M. (1). Zur Entwickelung der Geschlechtsorgane von *Chironomus*. Zool. Jahrb. Abt. Morph. 31. p. 543—612, 14 figg., tab. 28—30. — Referat von Mayer 1912 p. 66. (Morph. Ins. im Allg., *Dipt.* im Speciellen).

Hedicke H. (1). Zur Faunistik der Brennessel (*Urtica* sp.). Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 101. (*Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, Biol.).

Hess C. (1). Über Fluorescenz an den Augen von Insecten und Krebsen. Arch. Ges. Physiol. 137. p. 339—349. — Referat von Mayer 1912 p. 26. (*Orth.*, *Hym.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Lep.*, Phys.).

Hewitt C. G. (1). The preparation of a Catalogue of the Insects of Canada. Canad. Ent. 43 p. 273—275. (Liter.).

H. Sch. (1). Referat über Janet 1909 (1, 2). D. Ent. Z. 1911 p. 110—111.

Heymons R. (1). Referat über Escherich 1910 (1). Nat. Zeit. Forst- u. Landw. IX. 1911 p. 322—324.

Holdhaus K. (1). Über die Abhängigkeit der Fauna vom Gestein. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 321—344. (*Orth.*, *Col.*, *Lep.*, Biol.).

Hollande A. Ch. (1). L'autohémorrhée ou le rejet du sang chez les Insectes. (Toxicologie du sang). Arch. Anat. microsc. Paris XIII p. 171—318, 41 figg., tab. V—VII. — Referat von Mayer 1912 p. 45. (8 *Orth.*, 17 *Rhynch.*, 64 *Col.*, 9 *Lep.*, 12 *Hym.*, 1 *Dipt.*).

— **(2).** Etude histologique comparée du sang des Insectes a hémorrhée et des Insectes sans hémorrhée. Arch. Zool. exper. (5) VI p. 283—323, 12 figg. tab. XVI, XVII. — Referat von Mayer 1912 p. 45. (*Orth.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Lep.*).

Horn W. (1). Referat über Maxwell, Lefroy & Howlett 1909 (1). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 57.

Howard L. O. (1). Siehe Howard & Fiske (1).

Howard L. O. & Fiske W. F. (1). The Importation into the United States of the Parasites of the Gipsy Moth and the Brown-Tail Moth: A Report of Progress, with some Consideration of previons and concurrent efforts of this kind. U. S. Dept. Agr. Bur. of Ent. Bull. No. 91. p. 1—312. (*Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten von *Lep.*).

Howlett F. M. (1). A note on methods of preserving Insects in tropical climates. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 357—360. (Technik).

Hubenthal W. (1). Referat über Entomologisches Jahrbuch. XX. (1910) 1911. Ent. Bl. 7. p. 21—22, Wasmann 1910 (1). ibid. p. 68—70.

Innes W. (1). Bibliographie des travaux entomologiques relatifs à l'Egypte. Bull. Soc. Ent. Egypte. 1910. p. 121—128. (Bibliographie).

Jacobson E. (1). (Bericht über Ins. auf Java). Jaarsverslag van den topog. dienst in Ned. Indie over 1908 (1909). — Referat von Schaufuss 1. (Titel der Arbeit fehlt, Geogr. Indo-China).

— **(2).** Nähere Mitteilungen über die myrmecophile *Culicide Harpagomyia splendens* de Meij. Tijdschr. Ent. 54. p. 158—161. (*Dipt.*, *Hym.*).

— **(3).** *Mallophaga* transported by *Hippoboscidae*. ibid. p. 168—169. (*Malloph.* u. *Dipt.*).

Jacobson G. G. (1). Nekrologe über Piaget, Plateau u. van der Weele. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 313—314.

Janet Ch. (1). Constitution morphologique de la bouche de l'insecte. Limoges. 1911 p. 1—32. tab. I. (Morph. Ins.). — Referat von Mayer 1912 p. 44.

J. D. E. (1). Referat über Smith 1. Canad. Ent. 43. p. 328.

Jordan H. (1). Über die secretive und absorptive Function der Darmzellen bei Wirbellosen, insbesondere bei Insecten. Verh.

Deut. zool. Ges. 20, 21. p. 272—278. — Referat von Mayer 1912 p. 11. (Allg. Betrachtungen, Morph. Ins.).

***Kanngiesser Fr. (1).** Vergiftungen durch Tiere und animalische Stoffe. Ein Grundriß der zoologischen Toxikologie für praktische Ärzte und Naturwissenschaftler. Jena 1911. 48 pp. — Abfällige Kritik von Schuberg 1.

Karawajew W. (1). Referat über Forel 1910 (2), Donisthorpe 1911 (3), Jacobson 1910 (1), Schmitz 1910 *Col.* (1), Wasmann 1910 *Col.* (3), 1911 (1). Rev. Russ. VIII. p. 449 —458.

***Kirchner O. v. (1).** Blumen und Insekten, ihre Anpassungen an einander und ihre gegenseitige Abhängigkeit. Leipzig 1911. 436 pp., 159 figg., 2 tabb. — Referat von Tuboeuf 1, Stichel 1. (Blütenbiologie, *Lep.*, *Hym.*, *Dipt.* etc.).

Kiseritzki W. (1). Contribution à la fauna des *Arthropodes* de la province des Cosaques du Don. Rev. Russ. VIII p. 446—447. (*Orth.*, *Col.* erwähnt).

Korb R. (1). Eine Sommerkampagne bei den Amurkosaken 1903. Mitt. Münch. Ent. Ges. II 1911 p. 39—43, 49—55. (Reisebeschreibung von Frau Rosina Korb op. posth.).

Kornauth (1). Siehe Dafert & Kornauth 1.

Krausse A. H. (1). Zur Insektenfauna Sardiniens. Faunistische, systematische, biologische und literarische Notizen. Ent. Rund. 28 p. 4—5, 23—24. (*Col.*, *Hym.* auf Sardinien).

— **(2).** Beiträge zur Insektenfauna Sardiniens. ibid. p. 107—110. (*Orth.*, *Hym.*, *Dipt.* auf Sardinien).

— **(3).** Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sardiniens. ibid. 28 p. 147—151, 173—175. (*Col.*, *Hym.*, *Orth.*, *Dipt.*, *Lep.* auf Sardinien).

Kuhnt P. (1). Referat über Ferrant 1908 (2). D. ent. Z. 1911 p. 111 —112.

***Kulikowska Z. (1).** (Der Golgi-Kopschische Apparat in den Nervenzellen der Insecten). Festschr. Nusbaum Lemberg. p. 291 —297 tab. 10. (Polnisch. Neurologisches, Ins.).

***Küster E. (1).** Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Lpz. 1911. — Referat von Wüst 1.

Kusnetzow N. J. (1). (Über einige Methoden der entomologischen Forschungen). Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 124—137. (*Lep.*, *Col.*, *Orth.*, *Hym.* besprochen).

Longstaff G. B. (1). Three weeks in the Sudan. Ent. Mag. 47 p. 119 —127, 194—202. (*Lep.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Orth.*, *Dipt.*, *Col.* aus dem Sudan erwähnt).

Lucas W. J. (1). Insects taken by Dr. T. A. Chapman in Switzerland, 1911. The Ent. 44. p. 356. (11 *Orth.*, 11 *Neur.* aufgezählt).

Malyshev S. J. (1). Zur Biologie der *Odynerus*-Arten und ihrer Parasiten. Hor. Soc. Ent. Ross. XL p. 1—58. (Russisch, p. 54—58

deutsches, sehr lückenhaftes Referat: *Hym.*, Biol., Beutethiere, Parasiten, *Dipt.*).

Mann W. M. (1). Siehe *Col.* Mann 1. Psyche XVIII p. 27—31. (*Hym.*, *Col.*).

— **(2).** Siehe *Col.* Mann 2. ibid. p. 102—109. (*Hym.*, *Col.*).

Martelli G. (1). Notizie sull' *Aphis Brassicae* e su alcuni suoi parassiti ed iperparassiti. Boll. Lab. Zool. Portici V p. 40—54. (*Hym.* als Parasiten von *Rhynch.* u. *Dipt.*, *Dipt.* als Feinde von *Rhynch.*).

— **(2).** Brevi Notizie sulla *Saturnia pavonia* L. e su un suo parassita. ibid. p. 209—213. (1 *Dipt.* als Paras. 1 *Lep.*).

— **(3).** Siehe *Col.* Martelli 1. p. 228—230. (3 *Hym.* als Parasiten 1 *Col.* u. 3 Hyperparasiten genannt).

Masi L. (1). Contribuzioni alla conoscenza dei *Calcididi* italiani. Boll. Lab. Zool. Portici. V p. 140—171. (*Hym.* als Parasiten von *Hym.*, *Rhynch.*, *Lep.*).

Matsumura S. (1). Siehe *Col.* Matsumura 2. (*Orth.*, *Rhynch.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Col.*, *Hym.* als Schädlinge des Zuckerrohres auf Formosa).

— **(2).** Erster Beitrag zur Insekten-Fauna von Sachalin. Journ. College Agric. Sapporo IV 1911 p. 1—145, 2 tab. Referat von Bergroth 1912 (1). (26 *Orth.*, 66 *Rhynch.*, 13 *Neur.*, 100 *Lep.*, 62 *Dipt.*, 144 *Col.*, 58 *Hym.* aufgezählt u. 160 neue Arten beschrieben).

May W. (1). Referat über Poche 1911 (1). Zool. Centr. 18. 1911 p. 835, — über Poulton 1908 (1), Schmitt 1910 (1), Ziegler 1910 (1). ibid. p. 75—80.

Mayer P. (1). Referat über Snodgrass 1909 (1). Zool. Jahresber. pro 1910. *Arthropoda* p. 46, über Wheeler 1910 (2), Perez 1910 (2), Handlirsch 1910 (1). ibid. p. 47—48, — über Enderlein 1908 (4, 5). ibid. Allg. Biol. etc. p. 12.

Meijere J. C. H. de (1). Über in Farnen parasitirende *Hymenopteren*- und *Dipteren*-Larven. Tijd. Ent. 54. p. 80—127. (*Hym.*, *Dipt.* Larven).

— **(2).** Siehe *Col.* Meijere 1. (*Col.* als Parasiten in *Rhynch.*).

Meissner O. (1). Ameisen und Ameisenlöwen. Ein Beitrag zur Ameisenpsychologie. Soc. Ent. 26 p. 59—60. (*Hym.*, *Neur.* Psych.).

— **(2).** Ameisen und Ameisenlöwen. Ein Beitrag zur Ameisenpsychologie. Ent. Rund. 28. p. 151—152. (Biol. *Hym.*, *Neur.*, = 1?).

Meyrick (1). Siehe Dodd & Meyrick 1.

Morley Cl. Siehe Elliot & Morley 1.

Mortensen Th. (1). A vote against the Strict Application of the Priority Rule in Zoological Nomenclature. (With an Introduction by Dr. Th. Mortensen). Ann. Mag. Nat. Hist. (8). 8. p. 770—777. (Nomenclatur-Regeln).

Müller M. (1). *Hymenopteren* in *Lipara*-Gallen, mit besonderer Berücksichtigung der Raubwespe *Cemonus*. Ent. Rund. 28. p. 105—107, 113—114. (*Hym.*, *Dipt.* Biol.).

Muttkowski R. A. (1). The composition of taxonomic papers. Ann. Ent. Soc. Amer. IV 1911 p. 194—217. (Allg. Betrachtungen über Beschreibungen).

Nassauer (1). Referat über Ferrant 1911 (1). Ent. Zeitschr. 25. 1911 p. 132.

Nielsen J. C. (1). Jagttagelser over entoparasitiske Muscidelarver hos *Arthropoder*. Entomologiske Meddelelser. (2) IV. 1911 p. 1—115, tab. I—IV. (*Dipt.* als Parasiten von *Lep.*, *Col.*, *Rhynch.*).

— **(2).** The main results of the above investigations on the life-history of some muscoidan flies parasitis on insects. ibid. p. 116—126. tab. I—IV. (Auszug aus 1).

Oberthür R. (1). Siehe *Col.* Oberthür 1. Insecta I p. 183. (Mimicry 1 *Cer.* mit 1 *Hym.*).

Ohaus F. (1). Referat über Ziegler 1910 (1). D. ent. Z. 1911 p. 112—113 u. Ent. Rund. 28. p. 9—10.

Olivier E. (1). Siehe *Col.* Olivier 7 p. 144. (Biol., 1 *Col.* u. 1 *Dipt.* in copula).

Olivier G. A. (1). Mémoire sur l'utilité de l'étude des Insectes, relativement à l'agriculture et aux Arts. Insecta I p. 68—70, 84—86, 107—110, 150—153, 172—174, 193—194, 235—238, 256—258. (Abdruck von Olivier 1792, no. 7 im Hagen).

— **(2).** Premier mémoire sur quelques Insectes qui attaquent les céréales. ibid. p. 174—182, 195—199, 2 tab. (Abdruck von Olivier 1813, no. 17 im Hagen, *Dipt.*, *Hym.*).

Pemberton C. E. (1). The Sound-Making of *Diptera* and *Hymenoptera*. Psyche XVIII. p. 114—118. (Lauterzeugung, *Dipt.*, *Hym.*).

Pierce W. D. (1). Siehe *Col.* Pierce 1. (*Col.* [*Streps.*] u. als Wirte: *Orth.*, *Hym.* aufgeführt p. 505—511).

Poche F. (1). Die Motive und Ziele der modernen Nomenclaturbewegung. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 253—260. (Nomenclatur).

— **(2).** Supplement zu C. O. Waterhouses Index Zoologicus. Zool. Annalen II. 1908 p. 273—343. — Referat von May 1911 Zool. Centr. 18. p. 835. (1500 Gattungsnamen, die bei Scudder und bei Waterhouse fehlen; auch mehrere Insekten, die aber so schwer herauszufinden sind, daß man sie nicht aufzählen kann[1]).

Pocock R. I. (1). On the Palatability of some British Insects, with Notes on the Significance of mimétic Ressemblances. Proc.

---

[1]) Z. 42. Eine praktischere Anordnung des Druckes hätte dieses Übel leicht vermeiden können.

Zool. Soc. London 1911. 2. p. 809—864. (*Lep.*, *Neur.*, *Orth.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Hym.* an Säugetiere, Vögel und Reptilien verfüttert).

Poulton E. B. (1). Notes upon some of the above described Experiments. ibid. p. 864—868.

Porta A. (1). Leosini Angelo. Necrolog. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 11—12.

Prell H. (1). Biologische Beobachtungen an Termiten und Ameisen (von der akademischen Studienfahrt nach Ostafrika 1910). Zool. Anz. 38. p. 243—253. (*Col.*, *Orth.*, *Hym.*).

Rainbow W. J. (1). Referat über Froggatt 1910 (4, 1). Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 324, 325, — über French 1910 (1) ibid. p. 325.

Ramme W. (1). Entomologische Ergebnisse einer Reise nach Oberitalien und Südtirol (1910). Berl. ent. Z. 56. 1911. p. 11—32, 120, tab. II. (5 *Neur.*, 26 *Orth.*, 165 *Lep.*, 80 *Dipt.*, 87 *Hym.*, 71 *Rhynch.* aufgeführt, 1 *Col.* abgebildet).

— (2). Die Bedeutung des Proventriculus bei *Coleopteren* und *Orthopteren*. Zool. Anz. 38. p. 333—336. (*Col.*, *Orth.*, Morph.).

Roman A. (1). Einige gezogene *Ichneumoniden* aus Süd-Finnland. Ent. Tidskr. XXXII. p. 201—202. (*Hym.* als Parasiten).

Ross H. (1). Siehe *Col.* Ross (1), p. 228—243, fig. 1—9. (Galle von 1 *Col.*, 2 *Dipt.*).

R. S. (1). A Swedish Expedition to Kilimanjaro. Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 7. 1911. p. 646—647. (Referat über Sjöstedt 1909 (1).

Rudow (1). Einige Schmarotzer verschiedener Insekten. Ent. Rund. 28. 1911 p. 3—4. (*Hym.* als Parasiten bei *Lep.*).

Sanders G. E. (1). Notes on the breeding of *Tropidopria conica* Fabr. Canad. Ent. 43. p. 48—50. (1 *Hym.* als Parasit 1 *Dipt.*).

Schaufuss C. (1). Referat über Jacobson 1911 (1). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 2, — Ferrant 1911 (1), Hentschel 1911 (1) ibid. p. 3, — über Jacobson 1910 (1). ibid. p. 9, — über Townsend 1908 (1). ibid. p. 17—18, — über Escherich 1910 (1). ibid. p. 34—36. — über Ferrant 1910 (1). ibid. p. 43, — über Liebus 1910 (1) p. 90—92, — über Kirchner 1910 (1). ibid. p. 97, — über Ferrant 1911 (1) ibid. p. 116, — über Stellwaag 1911 (1) p. 148, — über Ross 1911 (1), ibid. p. 171, — über Frank 1911 (1), ibid. p. 177.

Schaus W. (1). A quoi sert le mimétisme? I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 295—304. (*Lep.*, *Col.*, *Orth.*, *Dipt.* erwähnt).

Schenkling (1). Referat über Eckstein 1909 (I). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 93, — über Seidlitz 1911 (1), ibid. p. 177.

Schmidt (1). Beiträge zur Fauna der Vogesen. Ent. Zeitschr. XXV. p. 11—12. (*Orth.*, *Lep.* u. *Dipt.*).

Schrottky A. C. (1). *Ichneumonidarum* species quatuor novae. Boll. Lab. Zool. Portici V p. 34—36. (*Hym.* als Parasit. von *Lep.*).

Schuberg A. (1). Referat über Boas 1911 (1). Zool. Centr. 18. 1911 p. 355—356, — über Schurig 1909 (1), ibid. p. 171—173, — über Braun & Lühe 1910 (1) p. 333—334, — über

Faust 1906 (1), Taschenberg 1909 (1), Kanngiesser 1911 (1), ibid. p. 364—367.

Schubotz H. (1). Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzog zu Mecklenburg. Bd. III, Zoologie I. Insekten: 2. Kieffer *Hym.* — 4. Strand *Apidae.* — 7. Bischoff *Hym.* foss. — 9. Stitz *Formicidae.* — 10. Szepligeti *Braconiden.* — 11. Lesne, Pic, Hintz, *Coleoptera.* — 12. Kerremans, Horn, Bernhauer, *Coleoptera.* — 13. Klapálek *Plecoptera.* — 14. Malcolm *Dermaptera.* — 16 Shelford *Blattidae.* — 17. Grünberg *Rhopalocera.* — Leipz. 1911. (Ins. in Central-Afrika).

Schulz W. A. (1). *Thryptocera* als Parasit von *Retinia*). D. ent. Z. 1911. p. 101. (1 *Dipt.* als Parasit von 3 *Lep.*).

Schulze P. (1). Referat über Krancher 1911. Berl. ent. Z. 56. 1911 p. 276—277.

Schulze P. & Wanach B. (1). (Über Thunbergs Dissertationen). Berl. ent. Z. 56. 1911 p. (2). (Liter.).

Schwangart F. (1). Referate über Britton 1910 (1), — über Eckstein 1910 (1), Zool. Centr. 18. 1911 p. 124—127 — über Smith 1910 (2), 1909 (2), ibid. p. 130—131, — über Britton 1911 (1), Chittenden & Russel 1910 (1), Dafert & Kornauth 1911 (1), Felt 1911 (1) ibid. p. 612—619, — über Keller 1910 (1) ibid. p. 621—624.

Schwarz M. (1). Referat über Schuster 1908 (1). Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 32—33, — über Ferrant 1908 (1), ibid. p. 33—34.

Seidlitz G. (1). Frau Rosina Korb, †29. April 1911. Gedächtnisrede in der Münchner Entomologischen Gesellschaft den 15. Mai 1911. Mitt. Münch. Ent. Ges. II. 1911 p. 33—38, Porträt.

— **(2).** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1908. Insecta Allgemein. Arch. Nat. 75. 1909. II. (1911) p. 1—60. (Bibliogr.).

Sharp D. (1). Zoological Record. Insecta. 1910. Lond. 1911. 459 pp. (Bibliogr.).

Sheldon W. G. (1). Formalin a Remedy for Mould on cabinet specimens. The Ent. 44. p. 391—392. (Formalin gegen Schimmel empfohlen, Technik).

Sherborn C. D. (1). Siehe Sherborn & Durrant 1.

Sherborn C. D. & Durrant H. (1). Note on John Curtis' British Entomology, 1824—1839: 1829—1840: and 1862. Ent. Mag. 47. p. 84—85. (Bibliographisches über Curtis).

Silvestri F. (1). Due nuovi ospiti del *Termes Malayanus* Hav. Boll. Lab. Zool. Portici V p. 59—64, fig. I—V. (1 *Col.*, 1 *Thysanur.*, Termitophilen).

— **(2).** Della *Trigona cupira* Smith e di due ospiti del suo nido nel Messico. ibid. p. 65—69. (1 *Col.*, 1 *Collembol.*, als Parasiten bei *Hym.*).

— (3). Contributo alla conoscenza dei Mirmecofili del Messico. ibid. p. 172—195. (*Dipt.*, *Col.*, *Thysan.*, auch *Acarid.* u. *Myriopod.*).

— (4). Di una nuova specie di *Aleurodes* vivente sull' olivo. ibid. p. 215—225. (2 *Hym.* als Parasiten, 1 *Rhynch.*).

— (5). Sulla posizione sistematica del Genere *Termitaphis* Wasm. con descrizione di due specie nuove. ibid. p. 231—236. (Termitophile *Rhynch.*).

— (6). Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi e dei loro simbionti. ibid. p. 287—319. (*Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten 1 *Lep.*, 1 *Hym.* als Parasit 1 parasitischen *Dipt.*).

— (7). Termitofili raccolti dal Prof. K. Escherich a Ceylon. Zool. Jahrb. Abt. System. 30. 1911. p. 401—418. tab. V—XI. (*Col.*, *Orth.*).

Sitowski L. (**1**). Experimentelle Untersuchungen über vitale Färbung der Microlepidopterenraupen. Bull. Acad. Cracovie 1910. B. p. 775—790, tab. 33. — Referat von Mayer 1912 p. 76. (Larven von *Lep.* u. *Col.* mit Farbstoffen gefüttert).

Skinner H. (**1**). One Hundred Years of Entomology in the United States. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 425—432. (Histor.)

***Smith J. B.** (**1**). Insects of New Jersey. Ann. Rep. N. Jersey State Museum. 1910 p. ?. — Referat von J. D. E. 1. (22 Ord., 331 Fam., 3486 Gatt. und 10385 Arten aufgezählt, 340 figg. also wahrscheinlich auch Beschreibungen).

Snodgrass R. E. (**1**). The thorax of the *Hymenoptera*. Proc. U. S. Nation. Mus. 39. 1911 p. 37—91, 19 figg., tab. 1—16. — Referat von Mayer 1912 p. 43. (Morph. des Thorax).

Speiser P. (**1**). Der Begriff der Gattung in der heutigen Systematik. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 105—112. (Systematik).

— (2). Literatur-Bericht. 47.—56. Zeit. Ins. Biol. VII. Beilage p. 237—284. (Literatur für 1907, 1908, *Lep.*, *Hym.*, *Ins.*, *Thysan.*, *Orth.*).

Stauffacher H. (**1**). Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Zellen. Rev. Suisse. de Zool. Bull. Annex. p. 10—13. — Referat von Mayer 1912 Allg. Biol. p. 12. (Vorl. Mitt. über 2).

— (2). Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Zelle. Zeit. wiss. Zool. 98. 1911 p. 478—527, 5 figg., tab. 23. — Referat ibid. (Parthenogenetische Eier bei *Rhynch.* u. *Hym.*).

Stefani Perez T. de (**1**). Notizie preventive e informazioni sulla *Sphenoptera lineata* F. (*geminata* Ill.) (*Coleottero buprestide*) e la larva di un *Lepidottero* che attaccano la Sulla (*Hedysarum coronarium* L.) della Tunisia e della Sicilia. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 185—194. (1 *Col.* u. 1 *Lep.* als Schädlinge).

***Stellwaag F.** (**1**). Die Tierwelt der Fränkischen Schweiz. Anhang zu Göhring: Führer durch die Fränkische Schweiz. Erlangen 1911. — Referat von Schaufuss 1. (*Col.*, *Lep.*, *Rhynch.*, *Neur.* genannt).

Stichel H. (1). Referate über Kirchner 1, Wagner 1, Thesing 1, Ferrant 1. Berl. ent. Z. 56. 1911 p. 116—120.

Stiles C. W. (1). The Article 30(g) of International Rules of Zoological Nomenclature. Wien. ent. Z. XXX. 1911 p. 202. (Nomenclaturschmerzen).

Stitz H. (1). Referat über Wheeler 1910 (1). D. ent. Z. 1911 p. 356—357.

Sokolár Fr. (1). Carabologie und Lepidopterologie. Ent. Zeitschr. XXV. p. 134—136. (Morphologie und Färbung).

Sykoff W. (1). (Zur Insektenfauna der Kosakenprovinz am Don). Rev. russ. ent. 11. 1911 p. 54—57. (*Rhynch.*, *Col.*, *Orth.*).

— **(2).** (Die Parasiten der *Psychiden*). ibid. p. 213—218. (*Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten von *Lep.* aufgezählt).

Szepligeti G. (1). Zwei neue Braconiden aus Brasilien. Boll. Lab. Zool. Portici. V. p. 285—286. (2 *Hym.* als Parasiten, 1 *Dipt.*).

— **(2).** Ein neuer *Sigalphus* (*Braconidae*) aus *Dacus oleae* (Gmel.). ibid. 323. (1 *Hym.* als Parasit 1 *Dipt.*).

Szymanski J. S. (1). Ein Versuch, das Verhältnis zwischen modal verschiedenen Reizen in Zahlen auszudrücken. Pflüger's Arch. 138. 1911 p. 457—486. (Experimente an *Dipt.*, *Orth.*, *Hym.* über Sinnes-Reize).

Tarnani J. K. (1). Referat über Pospelow 1909 (1, 2, 3). Rev. Russ. VIII p. 306—307.

***Thesing E. (1).** Experimentelle Biologie. II. Natur und Geisteswelt. Bd. 337. Lpz. 1911. 132 pp. 69 figg., I tab. — Referat von Stichel 1. (*Orth.*, *Lep.* etc.).

Törne O. (1). (Untersuchungen über die Insertion der Muskeln am Chitinskelet bei Insekten). Schrift. Nat. Ges. Dorpat XX. p. 1—95, 14 figg., tab. I, II, deutsch p. 84—86. — Referat von Mayer 1912 p. 44. (*Col.*, *Lep.*, *Neur.*, *Dipt.*, *Hym.*).

Trotter A. (1). Contributo alla conoscenza delle galle dell' America del Nord. Boll. Lab. Zool. Portici. V p. 100—133, 21 figg., 1 tab. (88 Gallen, meist von *Hym.*, einige von *Dipt.* u. von *Rhynch.*).

Tucker E. S. (1). Random notes on Entomological Field-work. Can. Ent. 43. 1911 p. 22—32. (Biol. Notizen, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Orth.*, auch *Arachn.* u. *Myriapod.*).

Tullgren A. (1). Skadedjur i Sverige år 1910. Upps. Prakt. Ent. XXI. p. 38—94. (*Rhynch.*, *Orth.*, *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Hym.*).

Turner C. H. (1). Experiments on pattern-vision of the Honey Bee. Biol. Bull. Woods Hole. 21. 1911 p. 249—264. — Referat von Mayer 1912. (*Hym.* im Speciellen, Ins. im Allg., Physiol.)

Tyboeuf K. Freih. von (1). Referat über Kirchner 1. Nat. Zeit. Forst- u. Landw. IX p. 327—328.

Urich F. W. (1[1]). Economic Entomology in Trinidad. I. Congr. Intern.

[1]) Z. 45. Auf der tab. XXVII heißt der Name des Autors Uhrich. Eine der beiden Schreibweisen muss also einen Druckfehler enthalten.

d'Ent. 1911. II. p. 509—515, tab. XXVII. (Hist., landw. u. sonstige Schädlinge, *Lep.*, *Rhynch.*, *Dipt.*).

Uwarow B. (1). (Zur Frage über die Feinde der Baumwollenstaude in Transcaspien). Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 28—37. (Schädlinge).

Van Dine D. L. (1). The Sugar-Cane Insects of Hawaii. U. S. Dep. Agr. Bur. Ent. Bull. 93 p. 1—54, tab. I—III. (*Rhynch.*, *Col.*, *Lep.* als Schädlinge des Zuckerrohres, 1 *Col.* als Feind 1 *Rhynch.*).

Verson E. (1). Zur Kenntnis der Drüsenzellen (sogenannter innerer Sekretion), welche in den Blutlacunen der Insekten vorkommen. Zool. Anz. 38. p. 295—301. — Referat von Mayer 1912 p. 44.

Vuillet A. (1). Sur quelques parasites des Chênes en Ille-et-Villaine et dans la Loire-Inférieure. Insecta I p. 139—149. (*Lep.*, *Col.*, *Hym.* als Schädlinge der Eiche).

— **(2).** Referat über Howard & Fiske 1911 (1). ibid. p. 278—281, 2 tabb.

***Wagner A. (1).** Die fleischfressenden Pflanzen. Natur- u. Geisteswelt. Bd. 344. 1911. 128 pp. 82 figg. — Referat von Stichel 1. (Ins. mehrerer Ordn. als Opfer).

Wagner F. v. (1). Referat über Hesse & Doflein 1910 (1), Müller 1910 (1). Zool. Centr. 18. p. 70—74.

Wahlgren E. (1). Referat über Handlirsch 1907 (1). Ent. Tidskr. 32. p. 110—120.

Wasmann E. (1). Die Ameisen und ihre Gäste. I. Congr. Intern. d'Ent. II. 1911 p. 209—234, tab. XII—XVII. — Referat von Karawajew 1. (*Hym.*, *Col.*, Biol., Myrmecophilie, Mimicry).

— **(2).** Gibt es erbliche Instinktmodifikationen im Verhalten der Ameisen gegenüber ihren Gästen? Zool. Anz. 37. p. 8—18. (*Hym.*, *Col.*).

— **(3).** K. Escherich, Termitenleben auf Ceylon. Zugleich 189. Beitrag zur Kenntnis der Termitophilen. Biol. Centr. 31. p. 394 412, 425—434. Referat über Escherich 1910 (1).

— **(4).** Referat über Ferrant 1911 (1). ibid. p. 320.

— **(5).** Siehe *Col.* Wasmann 1. Tijd. Ent. 54. p. 197—207. (*Hym.*, *Col.*, Übersicht der Wirte, — *Paussiden*).

— **(6).** Siehe Frank 1. — Referat von Schaufuss 1. (Über Symbiose).

Wheeler (1). On the Dates of the Publications of the Entomological Society of London. Tr. ent. Soc. Lond. 1911 p. 750—767. (Literat.).

Wolff (1). Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. Kaiser Wilhelm Institut. Abt. f. Pflanzenkrankh. Flugblatt No. 15. — Referat von Eckstein 1912 p. 48. (*Lep.*, *Col.*, *Dipt.*, *Hym.*, *Rhynch.* als Schädlinge aufgezählt).

Yothers M. A. (1). *Perillus claudius* a beneficial Insect. Canad. Ent. 43. p. 418. (1 *Rhynch.* als Vertilger von *Leptinotarsus* Col.).

Ziegler H. E. (1). Zoologisches Wörterbuch. 2. Aufl. Jena 1911. 208 pp., 108 figg. — Referat von Ohaus 1912. D. ent. Z. p. 104.

Zimmermann H. (1). Über das Massenauftreten namentlich schädigender der Inselktenformen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. 21. p. 257—269. (*Dipt.*, *Lep.*, *Orth.*, *Rhynch.*, *Col.*).

B. Arbeiten nach Zeitschriften geordnet.

(Die mit * bezeichneten Zeitschriften waren dem Ref. nicht zugänglich.)

I. Europa.

a) Deutschland, Oestreich, Schweiz, Luxemburg, Balkanländer.

Selbständig erschienene Werke: Boas 1, Czeschka 1, Ferrant 1, Frank 1, Kannegiesser, Kirchner 1, Kulinowska 1, Küster 1, Schubotz 1, Stellwaag 1, Thesing 1, A. Wagner 1, Ziegler 1.

Entomologische Zeitschriften.

Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1911: Greiner (1) p. 598. — H. Sch. (1) p. 110—111. — Kuhnt (1) p. 111—112. — Ohaus (1)p. 112—113. — Schulz (1) p. 101. — Stitz (1) p. 356—357.

Wiener Entomologische Zeitung. 30. 1911: Stiles (1) p. 202.

Berliner Entomologische Zeitschrift. 56. 1911: Ramme (1) p. 11—32, 120. — Schulze (1) p. 276—277. — Schulze & Wanach (1) p. (2). — Stichel (1) p. 116—120.

Deutsche Entomologische Nationalbibliothek. II. 1911: Dampf (1) p. 82. — Horn (1) p. 57. — Schenkling (1) p. 93, 177. — Schaufuss (1) p. 2—3, 9, 17—18, 34—36, 43, 90—92, 97—116, 148, 171, 177.

Entomologische Blätter. Berlin. 7. 1911: Hubenthal (1) p. 21—22, 68—70.

Entomologische Rundschau. 28. 1911: Auerbach (1) p. 40. — Grünberg (1) p. 152. — Krausse (1) p. 4, 23—24, (2) p. 107—110, (3) p. 147—151, 173—175. — Meissner (2) p. 151—152. — M. Müller (1) p. 105—107, 113—114. — Ohaus (1) p. 9—10. — Rudow (1) p. 3—4.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. VII. 1911: Bachmetjew (1) p. 138—141. — Enslin (1) p. 19—21, 56—58. — Friese (1) p. 360—362. — Hedicke (1) p. 101. — Rainbow (1) p. 324, 325. — Schwarz (1) p. 32—34.

Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft. II. 1911: Korb (1) p. 39—43, 49—55. — Seidlitz (1) p. 33—38.

Entomologische Zeitschrift. Frankfurt a. M. XXV. 1911: Nassauer (1) p. 132. — Schmidt (1) p. 11—12. — Sokolár (1) p. 134—136.

Societas Entomologica. 26. 1911—1912: Meissner (1) p. 59—60.

Zoologische Zeitschriften.

Zoologischer Anzeiger. 37. 38. 1911: Deegener (1) 37. p. 495—505. — Prell (1). 38. p. 243—253. — Ramme (1) 38. p. 333—336. — Verson (1) 38. p. 295—301. — Wasmann (2) 37. p. 8—18.
Zoologisches Centralblatt. 18. Leipzig. 1911[1]): Adelung (1) p. 354—355. — Grünberg (1) p. 39—40. — May (1) p. 835, 75—80. — Schuberg (1) p. 355—356, 171—173, 333—334. — Schwangart (1) p. 124—127, 130—131, 612—619, 621—624. — Wagner 70—74.
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 98. 1911: Stauffacher (2) p. 478—527.
Zoologische Jahrbücher. Abth. System. 30. 1911: Silvestri (7) p. 401—418 tab. V—XI.
Id. Abth. Morph. 31. 1911: Hasper (1) p. 543—612.
Id. Abth. Physiol. 30. 1911: Demoll (1) p. 169—180.
Zoologsiche Annalen. II. 1908: Poche (2) p. 273—343.
Zoologischer Jahresbericht, Neapel, pro 1910: Mayer (1) *Arthropoda*. p. 46—48, (2) Allg. Biol. etc. p. 12.
Archiv für Naturgeschichte. 75. 1909. II: Seidlitz (2) p. 1—60.
Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. 20. 21: Jordan (1) p. 272—278.
Revue Suisse de Zoologie. XIX. 1911: Göldi (1) p. 22—23, 235 —252. — Stauffacher (1) p. 10—13.
Pflüger's Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. 137. 1910, 138. 1911: Hess (1) 137. p. 339—349. — Szymanski (1) 138. p. 457—486.
Archiv für Augenheilkunde. 68. 1911: Best (1) p. 221—230.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Biologisches Centralblatt. 31. 1911: Enderlein (1) p. 752. — Wasmann (3) p. 394—412, 425—434, (4) p. 320.
Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 21. 1911: Zimmermann (1) p. 257—269.
*Mitteilungen der Geologischen Gesellschaft in Wien. 3. 1910: Handlirsch (1) p. 503—522.
Bulletin de l'Académie de Cracovie. 1910: Sitowski (1) p. 775 —790.

Land- und forstwirtschaftliche Zeitschriften.

Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 1911. Supplement: Eckstein (1) p. 39—51.
Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft. IX. 1911: Heymons (1) p. 322—324. — Tuboeuf (1) p. 327—328.

[1]) Z. 5. Von 1912 an „Zentralblatt für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie". Lpz.

Zeitschrift für landwirtschaftliches Versuchswesen in Oesterreich. 1911: Dafert & Kornauth (1) p.?, 120 pp.
Kaiser Wilhelm Institut. Abteilung für Pflanzenkrankheiten. Flugblatt No. 15: Wolff (1) p.?

b) Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Entomologische Zeitschriften.

Entomologiske Meddelelser (2) IV. 1911: Nielsen (1) p. 1—115, (2) p. 116—126.
Entomologisk Tidskrift. 32. 1911: Roman (1) p. 201—202. — Wahlgren (1) p. 110—120.
Uppsater i Praktisk Entomologi. XXI. 1911: Tullgren (1) p. 38—94.

c) Russland exclus. Finnland.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Revue Russe d'Entomologie. VIII. 1911: Djakonow (1) p. 310—313. — Jacobson (1) p. 313—314. — Karawajew (1) p. 449—458. — Kiseritzki (1) p. 446—447. — Kusnetzow (1) p. 124—137. — Poche (1) p. 253—260. — Uwarow (1) p. 28—37. — Sykoff (1) p. 54—57, (2) p. 213—218. — Tarnani (1) p. 306—307.
Horae Societatis Entomologicae Rossicae. XL. 2. 1911: Malyshev (1) p. 1—58.
Schriften der Naturforscher-Gesellschaft in Dorpat. XX. 1911: Törne (1) p. 1—95.

d) Frankreich.

Selbständig erschienene Werke: Janet 1.

Zeitschriften.

Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. I. 1911: Oberthür (1) p. 183. — Olivier (1) p. 68—70, 84—86, 107—110, 150—153, 172—174, 193—194, 235—238, 256—258, (2) p. 174—182, 195—199. — Vuillet (1) p. 139—149, (2) p. 278—281.
Archives d'Anatomie microscopique Paris. XIII. 1911: Hollande (1) p. 171—318.
Archives de Zoologie expérimentale et générale. Paris. (5) VI 1911: Hollande (2) p. 283—323.

e) Belgien und Holland.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 55. 1911: Emery (1) p. 211—212.

Mémoires de la Société Entomologique de Belgique. XVIII. 1911: Matsumura (1) p. 129—150.

I. Congrès International d'Entomologie. II. Memoires. 1911: Dixey (1) p. 369—384. — Donisthorpe (3) p. 199—208. — Handlirsch (2) p. 177—184. — Holdhaus (1) p. 321—344. — Howlett (1) p. 357—360. — Schaus (1) p. 295—304. — Skinner (1) p. 425—432. — Speiser (1) p. 105—112. — Stefani (1) p. 185—194. — Urich (1) p. 509—515. — Wasmann (1) p. 209—234.

Tijdschrift voor Entomologie. 's Gravenhage. 54. 1911: Jacobson (1) p. 158—161, (2) p. 168—169. — Meijere (1) p. 80—127, (2) p. 255—257. — Wasmann (5) p. 197—207.

Notes from the Leyden Museum. 33. 1911: Burmann (1) p. 1—68.

*Annales de Biologie Lacustre. Bruxelles. 4. 1911: Brocher (1) p. 367—379.

*Jaarsverslag von den topogra.... dienst in Nederlandsch Indie over 1908 (1909): E. Jacobson (1) p.?

f) England.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Entomologische Zeitschriften.

Transactions of the Entomological Society of London for the Year 1911.: Cockayne (1) p 168—172. — Dodd & Meyrick (1) p. 577—590. — Elliott & Morley (1) p. 452—496. — Wheeler (1) p. 750—767.

The Entomologist. 44. 1911: Lucas (1) p. 356. — Sheldon (1) p. 391—392.

The Entomologist's Monthly Magazine. 47. 1911: Bayford (1) p. 157—159. — Longstaff (1) p. 119—127, 194—202. — Sherborn & Durrant (1) p. 84—85.

*The Entomologist's Record and Journal of Variation. London. 23: Donisthorpe (1) p. 10—15, 58—63, (2) p. 169—170.

Zoologische Zeitschriften.

Proceedings of the Zoological Society of London. 1911. 2. Pocock (1) p. 809—864. — Poulton (1) p. 864—868.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

The Annals and Magazine of Natural History. (8) VII, VIII 1911: Mortensen (1) p. 770—777. — R. S. (1) VII p. 646—647.

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

The Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. 2. 1911: Carpenter (1) p. 8—51.

g) Italien.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Rivista Coleotterologica Italiana. 9. 1911: Porta (1) p. 11—12.

Bolletino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della Scuola d'Agricultura in Portici. V. 1911: Martelli (1) p. 40—54, (2) p. 209—213, (3) p. 228—230. — Masi (1) p. 140—171. — Schrottky (1) p. 34—36. — Silvestri (1) p. 59—64, (2) p. 65—69, (3) p. 172—195, (4) p. 215—225, (5) p. 231—236, (6) p. 287—319. — Szepligeti (1) p. 285—286, (2) p. 323. — Trotter (1) p. 100—133.

Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatonia comparata della Università di Torino. XXV. 1910: Cecconi (1) 627. p. 1—9.

Bulletino della Accademia medica. Roma. 37. 1911: Axenfeld (1) p. 123—136.

h) Spanien, Portugal.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Boletín de la R. Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. XI. 1911: Garcia (1) p. 262—266, 506—514.

II. Nord-Amerika.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Entomologische Zeitschriften.

The Canadian Entomologist. 43. 1911: Bethune (1) p. 253—254, (2) p. 320. — Hewitt (1) p. 273—275. — J. D. E. (1) p. 328. — Girault (1) p. 168—178. — Sanders (1) p. 48—50. — Tucker (1) p. 22—32. — Yothers (1) p. 418.

Psyche. XVIII. 1911: Girault (1) p. 146—153. — Mann (1) p. 27—31, (2) p. 102—109. — Pemberton (1) p. 114—118.

Annals of the Entomological Society of America. Columbus, Ohio. IV. 1911: Cockerell (1) p. 192—193. — Muttkowski (1) p. 198—217.

Biological Bulletin Woods Hole. 21. 1911: Turner (1) p. 249 —264.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Proceedings of the U. S. National Museum 39. 1911: Snodgrass (1) p. 37—91.

New York State Museum. Albany University. Bulletin 147. 1911: Felt (1) p. 1—180.

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. 1911: Howard & Fiske (1) 91 p. 1—312. — Van Dine. (1) 93 p. 1—54.

Biennal Report of the Connecticut Agricultural Experiment Station 1909—1910: Britton (1) p. 657—712.

*Annual Report of the New Jersey State Museum. 1910: Smith p. ?

*Journal of Economic Entomology. Concord, N. H. 4. 1911: Gahan (1) p. 423—425.

III. Australien, Stiller Ocean, Central- u. Süd-Amerika, Afrika, Asien.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Bulletin de la Société Entomologique d'Egypte. 1910: Innes Bey (1) p. 121—128.

The Journal of the College of Agriculture Sapporo IV. 1. 1911: Matsumura (2) p. 1—145.

C. Arbeiten nach Inhalt.

I. Literarische und technische Hülfsmittel.

a) **Hand- und Lehrbücher:** **Boas** (1) Handbuch der Zoologie. — **Küster** (1) Lehrbuch über die Gallen. — **Ziegler** (1) Zoologisches Wörterbuch.

b) **Bibliographie und Geschichte:** **Djakonow** (1) Die Schriften des verstorbenen Fr. Sintenis, *Lep.*, *Col.*, *Dipt.*, *Hym.* — **Hewitt** (1) Literatur. — **Innes** (1) Bibliographie, 1 3 *Hym.*, 2 *Dipt.*, 55 *Col.*, 9 *Orth.* nach Jägerskiöld aus Egypten aufgezählt. — **Korb** (1) Reisebericht. — **Poche** (2) 1500 Gattungsnamen, die im Scudder und im Waterhouse fehlen, darunter auch einige Insecten, die man aber nicht finden kann. — **Schulze** & **Wanach** (1) über Thunbergs Dissertationen. — **Seidlitz** (2) verzeichnete 553 Abhandlungen des Jahres 1908, die über mehr als eine Ordnung handelten, erst alphabetisch nach den Autoren (A. p. 1—36), dann nach Zeitschriften (B. p. 36—49) und dann nach dem Inhalt mit kurzen Referaten (C. p. 49 —60). — **Sharp** (1[1]) gab seinen Record pro 1910 heraus. Er führt bei den Titeln (p. 1—142) im Ganzen 3232 Abhandlungen auf, von denen 218 das Allgemeine, d. h. mehr als eine Ordnung, betreffen, während 3014 den einzelnen Ordnungen angehören, deren er jetzt 22 annimmt (früher 8). Der „Subject Index" umfaßt pag. 142—206, die Systematik nach einzelnen Ordnungen pag. 206—459. — **Sherborn** & **Durrant** (1) Bibliographisches über Curtis. — **Skinner** (1) 100 Jahre Entomologie in den Vereinigten Staaten. — **Speiser** (2) Verzeichnis der Literatur über *Lep.* u. *Hym.* von 1907, über Ins., *Thysan.* u. *Orth.* von 1907 u. 1908. — **Wheeler** (1)

[1]) **Sharp** (2) siehe Nachträge pag. 29.

Lieferungen der Transactions of the Entomological Society of London von 1834—1895 mit Daten aufgeführt.

c) **Biographien, Necrologe:** **Bethune** (1) Necrolog über Dr. Samuel Hubbard Scudder. — **Djakonow** (1) Necrolog über Fr. Sintenis. — **Jacobson G. G.** (1) Necrologe über Edouard Piaget, über Plateau u. van der Weele. — **Porta** (1) Necrolog über Leosini Angelo. — **Seidlitz** (1) Necrolog über Frau Rosina Korb.

d) **Referate:** **Adelung** (1) 2 Referate siehe Titel. — **Auerbach** (1) Referat über Kneuker 1908 (1). — **Bachmetjew** (1) 4 Referate siehe Titel. — **Dampf** (1) Referat über Wesenberg 1910 (1). — **Enderlein** (1) Referat über Sjöstedt 1909 (1). — **Escherich** (1) Referat über Hesse & Doflein 1910 (1). — **Friese** (1) Referat über Sjöstedt 1909 (1). — **Greiner** (1) Referat über Kirchner 1910 (1). — **Grünberg** (1) Referat über Maxwell-Lefroy & Howlett 1909 (1), (2) über E. Jacobson 1910 (1). — **Horn** (1) Referat über Maxwell-Lefroy & Howlett 1909 (1). — **Heymons** (1) Referat über Escherich 1910 (1). — **Hubenthal** (1) Referat über Entomologisches Jahrbuch XX. 1911, über Wasmann 1910 (1). — **J. D. E.** (1) Referat über Smith 1. — **Karawajew** (1) 5 Referate siehe Titel. — **Kuhnt** (1) Referat über Ferrant 1908 (2). — **May** (1) 4 Referate siehe Titel. — **Mayer** (1) 5 Referate siehe Titel. — **Nassauer** (1) Referat über Ferrant 1911 (1). — **Ohaus** (1) 2 Referate über Ziegler 1910 (1). — **R. S.** (1) Referat über Sjöstedt 1909, 1. — **Rainbow** (1) 2 Referate siehe Titel. — **Schaufuss** (1) 13 Referate siehe Titel. — **Schenkling** (1) 2 Referate siehe Titel. — **Schuberg** (1) 6 Referate siehe Titel. — **Schulze** (1) Referat über Krancher 1911. — **Schwangart** (1) 8 Referate siehe Titel. — **Schwarz** (1) 2 Referate siehe Titel. — **Seidlitz** (2) Referate über Friedländer & Sohn (1), Seidlitz (1), Sharp (1), Kirby 1. — **Stichel** (1) 8 Referate siehe Titel. — **Stitz** (1) Referat über Wheeler 1910 (1). — **Tarnani** (1) Referat über Pospelow 1909 (1, 2, 3). — **Tyboeuf** (1) Referat über Kirchner 1. — **Vuillet** (2) Referat über Howard & Fiske. — **Wagner F.** (1) 2 Referate siehe Titel. — **Wasmann** (3) Referat über Escherich 1910 (1), (4) Referat über Ferrant 1911 (1). — **Wahlgren** (1) Referat über Handlirsch 1907 (1). — **H. Sch.** (1) Referat über Janet 1909 (1, 2).

e) **Kritik und Polemik:** **Seidlitz** (1) Kritische Bemerkungen über Krapotkin (1), Branca (1).

f) **Technik:** **Emery** (1) Technik. — **Howlett** (1) Technik. — **Kusnetzow** (1) *Lep.*, *Col.*, *Orth.*, *Hym.* besprochen. — **Muttkowski** (1) Allg. Betrachtungen über Beschreibungen. — **Sheldon** (1) empfiehlt gegen Schimmel Formalin, auf Watte in die rasch zu schließenden Insectenschachteln gebracht. Nach einigen Tagen sollen selbst reichliche Schimmelanlagen spurlos verschwinden.

g) **Sammlungen:** vacat.

II. Descendenztheorie.

a) **Allgemeines, Phylogenie:** vacat.

b) **Schutzfärbung, Mimicry:** **Cockayne** (1) *Orth.*, *Lep.*, *Hym.* erwähnt. — **Dixey** (1) Mimicry bei *Lep.*, auch *Hym.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Col.* erwähnt. —

Oberthür (1) über Mimicry 1 *Col.*, *Cer.* mit 1 *Hym.*, Photogr. beider Arten auf denen nichts zu sehen[1]). — **Pocock** (1) Versuche mit *Lep.*, *Neur.*, *Orth.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Hym.*, die an Säugethiere, Vögel und Reptilien verfüttert wurden. — **Schaus** (1) Mim. bei *Lep.*, *Col.*, *Orth.*, *Dipt.* erwähnt.

c) **Anpassung und Selectionstheorie:**

Turner (1) ermittelte durch Experimente an *Hym.*, dass die farbigen Blüthen Anpassungen an die Blüthen-Insecten sind. — **Wasmann** (6) Anpassungen der Symbioten.

d) **Vererbung:** vacat.

e) **Variabilität:** vacat.

f) **Missbildungen:** vacat.

III. Systematik.

a) **Systematische Fragen:** **Cockerell** (1) Einige, z. Th. alte Regeln vorgeschlagen. — **Speiser** (1) Syst., Gattungsbegriff.

b) **Nomenklatur:** **Czeschka Edler von Mährenthal** (1) Unbegründete Aufwärmung der alten nomina nuda in Folge absoluter Nichtbeachtung der entomologischen Nomenclaturgesetze von 1857. — **Mortensen** (1) Nomenclatur-Regeln. **Poche** (1) Nomenclaturbewegung. — **Stiles** (1) Nomenclaturschmerzen.

IV. Morphologie (innere und äussere), Histologie, Physiologie, Ontogenie.

a) **Allgemeines:** **Axenfeld** (1) über den Flug der Ins. — **Hasper** (1) über die frühe Differenzierung der Geschlechtsorgane bei den Ins. im Allg., bei *Dipt.* im Speciellen. — **Hollande** (1, 2) das Blut bei *Orth.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Lep.*, *Dipt.* microscopisch untersucht. — **Janet** (1) Morph. Ins. — **Jordan** (1) Allg. Betrachtungen, Morph. Ins. — **Kannegiesser** (1) Giftige Thiere. — **Kulikowska** (1) Neurologisches über Ins. — **Ramme** (2) *Col.*, *Orth.*, Morph. — **Sitowski** (1) Fütterung von *Lep.*- u. *Col.*-Larven mit Farbstoffen. — **Snodgrass** (1) Morph. des Thorax aller Ins. im Allgemeinen, der *Hym.* im Speciellen. — **Sokolár** (1) Morph. u. Färbung. — **Törne** (1) Morph. *Col.* *Lep.*, *Neur.*, *Dipt.*, *Hym.* — **Turner** (1) *Hym.* im Speciellen, Ins. im Allg. Physiol. — **Verson** (1) Morphol., Ins.

b) **Sinneswahrnehmungen:** **Szymanski** (1) Experimente an *Dipt.*, *Orth.*, *Hym.* über Sinnes-Reize.

c) **Gesichtssinn, Lichtwirkung, Leuchten:** **Best** (1) Die Sehleistung des Facettenauges. — **Demoll** (1) Wanderung des Irispigments im Facettenauge bei *Lep.* u. a. Ins. — **Hess** (1) die Augen von *Orth.*, *Hym.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Lep.* auf Fluorescenz untersucht.

d) **Töne und Gehör:** **Pemberton** (1) Lauterzeugung, *Dipt.*, *Hym.*

---

[1]) Z. 2. Die schlimmste Folge der zahlreichen photographischen Abbildungen in der neuen Zeitschrift „Insecta" dürfte die sein, dass sie auf so glänzendem Papier gedruckt ist, dass man sie nicht lesen kann, ohne seine Augen zu verderben.

e) Geruchssinn und Gerüche, Geschmackssinn: vacat.
f) Geschlechtsunterschiede, Geschlechtsbestimmung: vacat.
g) Histologie der Metamorphose: vacat.

V. Biologie.

a) Allgemeines, Metamorphose: **Bayford (1)** Zum Lichtfliegende *Col.*, *Orth.*, *Hym.* — **Brocher (1)** Biol. — **Ferrant (1)** Biol. der landwirtschaftlichen Schädlinge. — **Göldi (1)** Staatenbildung bei *Hym.* u. *Orth.* — **Hedicke (1)** *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, Biol. — **Holdhaus (1)** *Orth.*, *Col.*, *Lep.*, Biol. — **Jacobson E. (3)** *Mallophaga* transportirt von 1 *Dipt.* — **Kirchner (1)** Blüthenbiologie, *Lep.*, *Hym.*, *Dipt.* etc. — **Olivier (1)** Biol., 1 *Col* u. 1 *Dipt.* in copula. — **Portier (1)** Athmung der *Odonaten* (p. 201 fig. 23), der *Phryganiden* (p. 200), der Larve von *Nymphula stratiotae*, *Lep.* (p. 195 fig. 21, 22). — **Thesing (1)** Biol. *Orth.*, *Lep.* etc. — **Tucker (1)** Biol. Notizen, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Orth.*, auch *Arachn.* u. *Myriapod.*

b) Larven, Eier, Puppen: **Deegener (1)** Puppen der Ins. — **Meijere (1)** *Hym.*, *Dipt.*, Larven. — **Sitowski (1)** siehe Morphologie. — **Stauffacher (1, 2)** Parthenogenetische Eier bei *Rhynch.* u. *Hym.*

c) Lebensweise, Fortpflanzung, Feinde: **Bethune (2)** *Perillus bioculatus* Fbr., *Rhynch.*, als Vertilger von *Leptinotarsa*, *Col.* — **Martelli (1)** *Dipt.* als Feinde von *Rhynch.* — **Meissner (1, 2)** *Neur.* als Feinde von *Hym.* — **M. Müller (1)** *Hym.*, *Dipt.* — **Wagner A. (1)** Ins. mehrerer Ordn. als Opfer fleischfressender Pflanzen. — **Yothers (1)** 1 *Rhynch.* als Vertilger von *Leptinotarsa*, *Col.*

d) Instinkt, Psychologie: **Meissner (1, 2)** *Hym.*, *Neur.*

e) Myrmecophilie, Termitophilie: **Dodd & Meyrick (1)** Myrmecophile *Lep.* — **Donisthorpe (1)** Myrmecoph. von *Hym.*, *Col.*, (2) *Lep.*, *Hym.*, Myrmecoph. **Enslin (1)** Myrmec., *Rhynch.* u. *Hym.* — **Jacobson E. (2)** Myrmec., *Dipt.*, *Hym.* — **Mann (1, 2)** *Hym.*, *Col.*, Myrmecophilie. — **Prell (1)** Myrmecophilie, *Col.*, *Orth.*, *Hym.* — **Silvestri (1)** 1 *Col.*, 1 *Thysanur.*, Termitophilen, (3) *Dipt.*, *Col.*, *Thysan.* als Myrmecophilen.; (5) Termitophile *Rhynch.*; (6, 7) Termitophile *Col.*, *Orth.* — **Wasmann (1, 2)** Myrmecophile *Hym.*, *Col.*, (6) Symbiose.

f) Parasiten, Parasitenwirthe: **Biermann (1)** 1 *Streps.* als Parasit bei 1 *Rhynch.* — **Dafert & Kornauth (1)** *Dipt.*, *Lep.*, *Col.*, *Rhynch.* u. als Parasiten ders. *Hym.* — **Elliott & Morley (1)** *Hym.* als Parasiten von *Col.* — **García Mercet (1)** *Hym.* als Parasiten von *Rhynch.* — **Girault (1)** 4 *Hym.* als Parasiten bei *Rhynch.*. (2) *Col.*, *Hem.*, *Hym.*, *Lep.*, *Neur.*, *Orth.* u. ihre Eierparasiten. — **Howard & Fiske (1)** *Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten von *Lep.* — **Malyshev (1)** *Hym.*, *Dipt.* als Parasiten. — **Martelli (1)** *Hym.* als Parasiten von *Rhynch.* u. *Dipt.*, (2) 1 *Dipt.* als Parasit 1 *Lep.*; (3) 3 *Hym.* als Parasiten 1 *Col.* u. 3 Hyperparasiten genannt. — **Masi (1)** *Hym.* als Parasiten von *Hym.*, *Rhynch.*, *Lep.* — **Meijere (2)** *Col.* als Parasiten in *Rhynch.* — **Nielsen (1, 2)** *Dipt.* als Parasiten von *Lep.*, *Col.*, *Rhynch.* — **Pierce (1)** *Col.* (Streps.) als Parasiten beschrieben und *Orth.*, *Rhynch.* u. *Hym.* als ihre Wirthe aufgezählt. — **Roman (1)** *Hym.* als Parasiten bei *Lep.* — **Sanders (1)** 1 *Hym.* als Parasit 1 *Dipt.* — **Schrottky (1)** *Hym.* als Parasiten von *Lep.* — **Schulz (1)** 1 *Dipt.*

als Parasit von 3 *Lep.* — **Silvestri** (2) 1 *Col.*, 1 *Collembol.* als Parasiten bei *Hym.*; (4) 2 *Hym.* als Parasiten eines *Rhynch.*; (6) *Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten 1 *Lep.*, 1 *Hym.* als Parasit 1 parasitischen *Dipt.* — **Sykoff** (2) *Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten an *Lep.* aufgezählt. — **Szepligeti** (1) 2 *Hym.* als Parasiten 1 *Dipt.*,; (2) 1 *Hym* als Parasit 1 *Dipt.* — **Wasmann** (5) *Hym.*, *Col.*, Übersicht der Wirthe, *Paussiden*..

g) **Gallenerzeuger:** **Küster** (1) Lehrbuch über die Gallen. — **Ross** (1) Galle von. *Col.*, 2 *Dipt.* — **Trotter** (1) 88 Gallen, meist von *Hym.*, einige von *Dipt.* u von *Rhynch.*

h) **Höhlenbewohner:** vacat.

i) **Ueberwinterung:** vacat.

VI. Oeconomie.

a) **Schädlinge in Land- u. Forstwirtschaft:** **Aulmann** (1) *Col.*, *Rhynch.*, *Lep.* als Schädlinge. — **Britton** (1) *Lep.*, *Dipt.*, *Col.* als Schädlinge. — **Carpenter** (1) *Col.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, *Lep.*, *Hym.* als Schädlinge. — **Eckstein** (1) Schädlinge. — **Felt** (1) *Lep.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.* als Schädlinge. — **Ferrant** (1) Biol. der landwirtschaftlichen Schädlinge. — **Matsumura** (1) *Orth.*, *Rhynch.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Col.*, *Hym.* als Schädlinge des Zuckerrohrs auf Formosa. — **Olivier G. A.** (1, 2) Schädlinge. — **Stefani** (1) 1 *Col.* u. 1 *Lep.* als Schädlinge. **Tullgren** (1) *Rhynch.*, *Orth.*, *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Hym.* als Schädlinge. — **Urich** (1) Histor., landw. u. sonstige Schädlinge, *Lep.*, *Rhynch.*, *Dipt.* — **Uwarow** (1) Schädlinge der Baumwollstaude. — **Van Dine** (1) *Rhynch.*, *Col.*, *Lep.* als Schädlinge des Zuckerrohrs auf Hawaii. — **Vuillet** (1) *Lep.*, *Col.*, *Hym.* als Schädlinge der Eiche. — **Wolff** (1) *Lep.*, *Col.*, *Dipt.*, *Hym.*, *Rhynch.* als Schädlinge der Weide in Deutschland. — **Zimmermann** (1) *Dipt.*, *Lep.*, *Orth.*, *Rhynch.*, *Col.* als Schädlinge.

b) **Anderweitige Schädlinge:** **Olivier G. A.** (1) Schädlinge. — **Urich** (1) *Hist.*, landw. u. sonstige Schädlinge, *Lep.*, *Rhynch.*, *Dipt.*

c) **Nützlinge:** **Olivier G. A.** (1) Nützlinge. — **Van Dine** (1) 1 *Col.* als Vertilger eines dem Zuckerrohr schädlichen *Cocciden*.

VII. Geographische Verbreitung.

a) **Allgemeines, Fauna der ganzen Erde:** vacat.

b) **Circumpolare Fauna:** vacat.

c) **Palaearctische Fauna:** **Cecconi** (1) *Orth.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Dipt.* aus Italien aufgezählt. — **Kiseritzki** (1) *Orth.*, *Col.*, am Don (Russland) — **Krausse** (1, 2, 3) Ins. auf Sardinien. — **Lucas** (1) 11 *Orth.*, 11 *Neur.* aus der Schweiz aufgezählt. — **Matsumura** (2) 26 *Orth.*, 66 *Rhynch.*, 13 *Neur.*, 100 *Lep.*, 62 *Dipt.*, 144 *Col.*, 58 *Hym.* aus Sachalin aufgezählt u. 160 neue Arten beschrieben. — **Ramme** (1) 5 *Neur.*, 26 *Orth.*, 165 *Lep.*, 80 *Dipt.*, 87 *Hym.*, 71 *Rhynch.* aus Oberitalien u. Südtirol aufgeführt, 1 *Col.* abgebildet. — **Schmidt** (1) *Orth.*, *Lep.*, *Dipt.* aus den Vogesen. — **Smith** (1) 22 Ord., 331 Fam.. 3486 Gatt. u. 10 385 Arten von Ins. aus New Jersey aufgezählt, wahrscheinlich auch Beschreibungen. — **Sykoff** (1) *Rhynch.*, *Col.*, *Orth.* am Don (Russland).

d) **Indo-China und Malayischer Archipel:** **Jacobson E.** (**1**) Geogr., Ins. auf Java. — **Matsumura** (**1**) *Orth.*, *Rhynch.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Col.*, *Hym.* als Schädlinge des Zuckerrohrs auf Formosa.

e) **Australien und Stiller Ocean:** vacat.

f) **Afrika und Madagascar:** **Innes** (**1**) 13 *Hym.*, 2 *Dipt.*, 55 *Col.*, 9 *Orth.* nach Jägerskiöld aus Egypten aufgezählt. — **Longstaff** (**1**) *Lep.*, *Hym.*, *Rhynch.*, *Orth.*, *Dipt.*, *Col.* aus dem Sudan aufgezählt. — **Schubotz** (**1**) Ins. in Central-Afrika.

g) **Neoarctische Fauna:** vacat.

h) **Neotropische Fauna:** vacat.

i) **Antarctische Fauna:** vacat.

VIII. Palaeontologie.

Handlirsch (**1**) Bedeutung fossiler Insekten; (**2**) *Orth.*, *Hym.*, *Neur.*, *Lep.*, *Rhynch.*

Nachträge und Berichtigungen.

Zu pag. 10 (Sharp):

— (**2**). Id. 1909 Vol. 46. Lond. 1911. 428 pp. (3238 Abhandlungen, davon 237 über Allgemeines und 3001 über einzelne Ordnungen).

pag. 108, Z. 34: 2 n. gen.
pag. 124, Z. 13: 20 n. gen.
pag. 133, Z. 39: *Rhopalotella.*
pag. 144, Z. 13: 3 n. gen.

Zu pag. 73 (Sharp):

— (**9a**). Siehe Allg. Sharp 2. *Coleoptera* p. 214—274 u. *Strepsiptera* p. 275—276. (751 coleopterologische Arbeiten, 148 neue Gattungen, 2411 neue Arten von 1909 u. zahlreiche neue Gattungen u. Arten von 1908.

pag. 93, Z. 39: 1910, 687. — Z. 42: 159. — Z. 43: 2530 . . . 1910.

Coleoptera für 1911.

Von

Dr. Georg Seidlitz,

Ebenhausen bei München.

Vorbemerkung.

Im Jahre 1911 waren 25 selbständig erschienene Werke mit ganz oder theilweis coleopterologischem Inhalt zu verzeichnen, also 17 weniger als 1910. In 134 Zeitschriften (von denen nur 47 entomologische und nur 4 coleopterologische) wurden 816 Arbeiten dem Ref. bekannt (143 weniger als 1910), wobei sich 405 Autoren beteiligten. Dabei lieferten 55 Autoren zusammen 70 umfassende systematische Arbeiten, während 28 derselben und 79 andere Autoren zusammen 249 Abhandlungen mit Einzelbeschreibungen veröffentlichten (25 mehr als 1910).

Im Ganzen wurden 190 neue Gattungen, 70 neue Untergattungen, 3075 neue Arten und zahlreiche neue Varietäten beschrieben.

Morphologische und physiologische Verhältnisse wurden von 41 Autoren in 47 Abhandlungen behandelt (8 weniger als 1910).

Die übrigen 247 und viele der bereits erwähnten Autoren lieferten zusammen 475 Abhandlungen und Notizen über Literatur, Descendenztheorie, Biologie, Schädlinge etc.

Die Zahl der Abhandlungen ist seit 1896 ganz bedeutend gestiegen, und ihre Beschaffung wird immer schwieriger. Trotz wiederholter Bemühungen sind dem Ref. diesmal 43 Abhandlungen nicht erreichbar gewesen, und noch mehr überhaupt nicht bekannt gewesen, weil der Bericht schon im November abgeschlossen und zum Druck befördert wurde, bevor Sharp's Record vorlag.

Übersicht.

I. Pentamera.

1. Adephaga.

2. Hygrophili.

3. Necrophagi.

4. Clavicornia.

5. Lamellicornia.

6. Serricornia.

II. Heteromera.

Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.	Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.
Tenebrionidae . . .	5	37 . .	241	Mordellidae	—	16 . .	252
Alleculidae	—	5 . .	245	Pedilidae	—	— . .	253
Melandryidae . . .	1	3 . .	246	Anthicidae	—	7 . .	254
Lagriidae	3	31 . .	248	Pyrochroidae . . .	—	3 . .	255
Cephaloidae	—	— . .	—	Trictenotomidae . .	—	— . .	—
Oedemeridae . . .	—	3 . .	249	Meloidae	2	20 . .	255
Aegialitidae	—	— . .	—	Rhipiphoridae . . .	2	3 . .	258
Pythidae	—	1 . .	250	Strepsiptera . . .	3	26 . .	259
Euglenidae	1	4 . .	251				

III. Tetramera.

Curculionidae . . .	53	709 . .	263	Anthribidae	3	45 . .	294
Proterhinidae . . .	—	— . .	—				
Scolytidae	3	34 . .	289	Cerambycidae . . .	17	220 . .	296
Brenthidae	1	11 . .	392	Chrysomelidae . .	11	189 . .	309
Bruchidae	1	7 . .	293	Coccinellidae . . .	1	5 . .	323

* * *

Verzeichnis der Publicationen.

Achard J. (1). Description d'une nouvelle espèce de *Chelidonium* Thoms. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 280—281 (1 *Chelidonium*, n. sp., *Cer.*, Einzelb.).

— **(2).** Note suur le genre *Jonthodes* Serville. ibid. p. 343—344. (2 n. varr. *Cer.*).

— **(3).** A propos de *Jonthodes amabilis* Serville et *Aromia lugubris* Fairm. ibid. p. 375—377. (1 *Jonthodina*, *Cer.*, **n.** sp. Einzelb.).

Adlerz G. (1). *Cetonia aurata* och *Trichius fasciatus* i myrbon. Ent. Tidsk. 32 p. 43—46. (*Scar.*, Biol., Myrmecoph.).

Alfieri A. (1). Note sur la larve et la nymphe de *Macrotoma palmata* F. = *M. Boehmi* Reitt. Bull. Soc. ent. Egypt. 1910 p. 118—121 fig. 1—5. (Biol. *Cer.*).

Alluaud Ch. (1). Sur le genre *Isotarsus* Chaudoir, non La Ferté. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 60—62. (1 *Psecadius*, *Car.* n. var. Einzelb.).

Andres A. (1). Note supplémentaire à ma communication sur *Sitarobrachys brevipennis* Reitt. Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 15—16. (*Melo.*, Biol.).

— **(2).** Note sur *Hesperophanes sericeus* F. ibid. p. 148—149. (*Cer.* biol. Notiz, fig.).

Anonymus (1). Die angeschwemmten Johanniskäfer. Ent. Bl. VII. p. 181. (Biol. *Mal.*).

Apfelbeck V. (1). Contributiones ad Coleopterorum faunam peninsulae Balcanicae. Pars II. (Glasnik des Landes-Museums Bos-

niens u. der Herzegowina). XXIII. 1911. p. 209—223). (1 *Bembidium*, *Car.*, — 3 *Cephennium*, 5 *Euconnus*, 2 *Leptomastax*, *Scyd.*, — 1 *Antroherpon*, *Silph.*, — 1 *Dasytes*, 5 *Danacaea*, *Mal.*, — 1 *Mycetophagus*, *Mycet.*, — 3 *Otiorhynchus*, 1 *Brachysomus*, 1 *Barypeithes*, *Curc.*, n. spp., Einzelb.[1]).

Arnold G. (1). Siehe Barratt & Arnold 1.

Arrow G. J. (1). Synoptical Revision of the *Dynastid* genus *Lonchotus*. Ann. Mag. Nat. Hist. London. (8). 7. p. 84—89. (Umfass. Arb., *Scar.*).

— **(2).** Notes on the *Lamellicorn* Beetles of the Genus *Golofa*, with Descriptions of Threc new Species. ibid. p. 136—141. (3 *Golofa*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

— **(3).** On *Lamellicorn* Beetles belonging to the Subfamilies *Ochodaeinae*, *Orphninae*, *Hybosorinae*, and *Troginae*. ibid. p. 390—397. (5 *Ochodaeus*, 1 *Goniorphnus*, 1 *Dicraeodon*, 1 *Hapalonychus*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

— **(4).** Upon the *Dynamopinae*, a new Subfamily of *Lamellicorn* Beetles. ibid. p. 610—612. (1 *Dynamopus*, *Scar.* n. sp. Einzelb.).

— **(5).** Notes on the *Coleopterous* Subfamily *Dynastinae*,' with Descriptions of new Genera and Species. ibid. 8. p. 151—176, tab. IV, V. (1 *Trichogomphus*, 1 *Dipelicus*, 1 *Dichodontus*, 3 *Papuana*, 1 *Pseudohomonyx*, 1 *Heteroligus*, 2 *Prionoryctes*, 2 *Hovophileurus*, 1 *Euetheola*, 1 *Pucaya*, 1 *Dyscinetus*, 1 *Stenocrates*, 3 *Ancognatha*, 8 *Cyclocephala*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— **(6).** A new Genus of *Ruteline Coleoptera* from the Indian Region. ibid. 8. p. 268—271 (3 *Micranomala*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— **(7).** On the *Ruteline Coleoptera* of Ceylon, with Descriptions of new Species. ibid. 8. p. 354—365. (1 *Rhinyptia*, 7 *Anomala*, 3 *Adoretus*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

— **(8).** Some new Species of the Coleopterous genus *Anomala* from Southern India. ibid. p. 473—488. (14 *Anomala*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

Aulmann G. (1). Schädlinge an Kulturpflanzen aus deutschen Kolonien. I. Zusammenfassende Übersicht über einige Schädlinge aus Deutsch-Ostafrika an Baumwolle, Manihot glaziovii (Kautschuk), Sesam, *Crotalaria grandibracheata*, *Khaja senegalensis* (Mahagoni), *Chlorophora excelsa* und Buhobakaffee. Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. 1910—1911. p. 259—273. (Biol., 1 *Curc.*, 6 *Chrys.*).

---

[1]) Z. 6. Die kurzen Diagnosen sind lateinisch, der übrige Text in einem slavischen Idiom mit bekannten russischen, unter Zuhülfenahme einiger lateinischen, und einiger ganz neuen Lettern geschrieben.

— (2). Id. II. Bericht über einige Schädlinge an Baumwolle, Kaffee und Sorghum aus Deutsch-Ostafrika. ibid. p. 421—450. (*Curc.*, *Scol.*, *Scar.* Schädlinge).

— (3). Referate über Champion 1910 (12), Fuchs 1907 (1), Hennings 1908 (4), Kolbe 1910 (3, 2), Meguschar 1907 (1), Poppius 1910 (2). Zool. Centr. 18. 1911 p. 46—57, — über Kuhnt 1909 (3), 1910 (1). ibid. p. 156—157, — über Hagedorn 1910 (3), Heller 1910 (4), A. Schmidt 1910 (2), — über Fiebrig 1910 (1), Hopkins 1911 (1). ibid. p. 243—247.

— (4). Referat über Böving 1910 (1). D. ent. Z. 1911 p. 596.

— (5). Neue *Pimelopus*-Arten, schädlich an Kokospalmen. Ent. Rund. 28. p. 51—52. (4 *Pimelopus*, *Scar.* n. spp. Einzelb.).

— (6). Zwei neue afrikanische Kakaoschädlinge. ibid. p. 59—60. (1 *Schizonycha*, 1 *Cameta*, *Scar.* n. spp. Einzelb.).

Aurivillius Ch. (1). Neue oder wenig bekannte *Coleoptera Longicornia*. Ark. Zool. VII. 3. 1911 p. 1—44. (1 *Rhaphipodus*, 1 *Aegosoma*, 1 *Noserius*, 1 *Temnopis*, 1 *Androeme*, 1 *Plocaederus*, 1 *Sphallenum*, 1 *Obrium*, 1 *Allophyton*, 1 *Holopterus*, 2 *Leptura*, 3 *Erythrus*, 1 *Zonopterus*, 1 *Euchitonia*, 1 *Pachyteria*, 2 *Dolichaspis*, 1 *Chloridolum*, 1 *Chelidonium*, 1 *Closteromerus*, 1 *Orthoschema*, 1 *Microlytus*, 1 *Xylotrechus*, 1 *Calanthemis*, 1 *Demonax*, 1 *Acrocyrta*, 1 *Polyphida*, 4 *Chrysoprasis*, 1 *Stixis*, 1 *Pseudhammus*, 1 *Thestus*, 1 *Coptops*, 1 *Bothynoscelis*, 1 *Alphitopola*, 1 *Ceroplesis*, 1 *Eurysops*, 1 *Phrynesthis*, 1 *Frea*, 1 *Cyrtofrea*, 1 *Corynofrea*, 1 *Docus*, 2 *Pterolophia*, 1 *Ertlia*, 1 *Eunidia*, 1 *Cartataxia*, 1 *Sophronisca*, 1 *Hyllisia*, *Cer.*, n. spp., Einzelb.).

Bachmetjew P. (1). Referate über Apfelbeck 1910 (2), 1909 (1). Zool. Centr. 18. p. 156, — über Rambousek 1909 (1). ibid. p. 449.

***Backman S.** (1). Der osmotische Druck bei einigen Wasserkäfern. Centralbl. Physiol. 25. p. 779—782. — Referat von Mayer 1912. p. 2. (Morph. *Dyt.*)

Baer (1). Bemerkungen zur Gattung *Pseudopolygraphus*. Zentralbl. f. d. g. Forstw. p. 506—508. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (Biol., *Scol.*, Kritik über Seitner 1).

***Baker G. T.** (1). Two Days at Eclépens. Ent. Rec. 23. p. 41—43. (*Col.*, England).

Barratt J. O. W. (1). Siehe Baratt & Arnold (1).

***Barratt J. V. W. & Arnold G.** (1). A Study of the Blood of certain Coleoptera: *Dytiscus marginalis* and *Hydrophilus piceus*. Qu. Journ. Micr. Soc. (2) 56. 1910 p. 149—165, tab. 11. — Referat von Mayer 1912 p. 2. (Phys. *Dyt.*, *Hydr.*).

Barthe E. (1). Tableaux analytiques pour la détermination des *Carabidae* de la région franco-rhénane, comprenant toutes les espèces, variétés, races et aberrations. (suite). Misc. Ent. 19. p. 161—176, 177—192, 193—208. (Umfass. Arb., *Car.*).

— (2). A la recherche de l'*Anophthalmus Simoni*. ibid. p. 81—83. (Excursionsbericht, *Car.*).

Baur H. (1). Siehe Buhk & Baur 1.

Bayford E. G. (1). Siehe Allg. Bayford 1. (Biol. *Staph.*, *Dyt.*, *Silph.*, *Scar.* zum Licht fliegend).

Beare T. H. (1). *Tachyporina*, etc., at Nethy Bridge. Ent. Mag. 47. p. 139—140. (*Staph.* in England).

— (2). *Quedius vexans*, Epp., of the British List. ibid. p. 140. (*Qu. Heidenreichii* Bernh., *Staph.*, in England und in Dänemark).

— (3). *Bledius crassicollis* Lac. at Wicken Fen. ibid. p. 235. (1 *Staph.* in England).

*— (4). Retrospect of a Coleopterist for 1910. Ent. Rec. 23. No. 1. p. 2—6, 44—47. (*Col.* England).

Bedel L. (1). Sur l'identité du *Julodis Kerimi* Fairm. Bull. Fr. 1911 p. 281. (Synon. berichtigt, *Bupr.*).

— (2). Synonymies de *Scarabaeidae* paléarctiques. ibid. p. 377—381. (Synon., *Scar.*).

— (3). Faune des *Coléoptères* du Bassin de la Seine. Publ. Soc. ent. France. 4. 1911. p. 1—164. (Umfass. Arb. *Luc.*, *Scar.*).

— (4). Description d'un *Larinus* du sous-genre *Lachnaeus*. Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 13—14. (1 *Larinus*, *Curc.*, n. sp., Einzelb.).

Beffa G. Della (1). Indicazioni topografiche coleotterologiche nuove. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 77—83. (1 *Car.*, 8 *Staph.*, 1 *Clav.*, 2 *Coryl.*, 1 *Mal.*, 4 *El.*, 1 *Mord.*, 1 *Cer.*, 4 *Chrys.*, 1 *Bruch.*, 23 *Curc.*, 4 *Scar.* mit neuen Fundorten in Italien).

*— (2). I coleotteri dell'agro torinese e loro rapporti colla vegetazione e l'agricoltura. Ann. R. Ac. Agric. Tor. 54. 1911. 282 pp. — Referat von Porta (1) (*Col.*, Italien).

— (3). Siehe Beffa & Gagliardi 1.

Beffa & Gagliardi (1). *Coleotteri* della Toscana omessi nel catalogo del Dott. Bertolini. Nota 2. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 37—47. (24 *Scar.*, 2 *Bupr.*, 9 *El.*, 8 *Mal.*, 1 *Anob.*, 9 *Ten.*, 1 *Melo.*, 2 *Anth.*, 40 *Curc.*, 7 *Bruch.*, 2 *Scol.*, 7 *Cer.*, 22 *Chrys.*, Arten u. varr. neu für Toscana).

Béguin-Billecocq L. (1). Contribution à la faune des Coléoptères de l'Amerique du Sud. Diagnoses d'espèces nouvelles d'*Apionidae*. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 131—133. (2 *Apion* n. sp. *Curc.* Einzelb.).

— (2). Contribution à la faune des Coléoptères de Madagascar. Diagnoses d'espèces nouvelles d'*Apionidae*. ibid. p. 155—158. (5 *Apion* n. spp. *Curc.* Einzelb.).

Benderitter E. (1). Description d'un *Aphodius* nouveau de Russie. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 88. (1 *Aphodius* n. sp. *Scar.* Einzelb.).

***Berekaschwili K.** (1). (Zur Frage der Bekämpfung des *Otiorhynchus turca* im Novoossiskischen Kreise). (Bote d. Weinbaues. 1909 p. 289—290). — Referat von Tarnani 1. (Biol. 1 *Curc.*).

Bernau G. (1). Über die bei Tolmein in den Jahren 1908—1911 gesammelten *Cicindelidae* und *Carabini*. Wien. ent. Z. 30. p. 283—291. (4 *Cic.*, 13 *Car.* aufgeführt, n. varr.).

Bernhauer M. (1). Zur *Staphyliniden*fauna Ostindiens und der Sundainseln. Ent. Bl. VII. p. 55—62. (1 *Trogophloeus*, 1 *Osorius*, 1 *Holotrochus*, 1 *Dianous*, 4 *Stenus*, 3 *Paederus*, 1 *Platyprosopus*, 2 *Staphylinus*, 1 *Hesperus*, 3 *Philonthus*, 1 *Strabocephalium*, *Staph.* n. spp., Einzelb.).

— **(2).** Zwei neue deutsche *Atheta*arten. ibid. p. 199—200 (2 *Atheta*, *Staph.*, n. sp. Einzelb.).

— **(3).** Neue *Staphyliniden* des russischen Reiches. ibid. p. 235—236 (1 *Bledius*, 1 *Achennium*, 1 *Staphylinus*, *Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— **(4).** Ein neues *Atheta*-Subgenus aus Mitteleuropa. Ent. Zeitschr. XXV. p. 156. (1 *Atheta*, *Staph.*, n. sp., Einzelb.).

— **(5).** Neue *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna. ibid. p. 259—260, 262—264. (1 *Acrolocha*, 1 *Anthophagus*, 1 *Bledius*, 2 *Stenus*, 1 *Quedius*, 1 *Leptusa*, 2 *Atheta*, 1 *Ocyusa*, *Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— **(6).** Beschreibung einer neuen *Staphyliniden*-Art. Verh. zool. Ges. Wien. 61. p. (170). (1 *Euphanias*, *Staph.*, n. sp., Einzelb.).

— **(7).** Zur Blindthierfauna der österreichisch-ungarischen Monarchie. ibid. p. 397—399. (1 *Mayetia*, 1 *Octavius*, *Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— **(8).** Zur *Staphyliniden*-Fauna von Süd-Amerika. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 403—422. (1 *Trogophloeus*, 1 *Osorius*, 4 *Stenus*, 3 *Paederus*, 1 *Stilicus*, 6 *Cryptobium*, 1 *Sterculia*, 1 *Scytalinus*, 1 *Agerodes*, 1 *Belonuchus*, 1 *Phanolinus*, 1 *Paraxenopygus*, 4 *Trigonopselaphus*, 1 *Dysanellus*, 1 *Staphylinus*, 1 *Tetrallus*, 1 *Amarochara* n. spp. *Staph.* Einzelb.).

— **(9).** Neue *Staphyliniden* aus Zentral- und Deutsch-Ostafrika. Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zoologie. I. p. 469—486. (1 *Oxytelus*, 1 *Pinophilus*, 8 *Paederus*, 1 *Cephalochetus*, 4 *Cryptobium*, 1 *Nudobius*, 1 *Philonthus*, 6 *Zyras*, 1 *Demera*, *Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— **(10).** Siehe Bernhauer & Schubert 1.

Bernhauer M. & Schubert K. (1). *Coleopterorum* Catalogus. P. 29. *Staphylinidae* II. p. 87—190. Schluss folgt.

Bethune C. J. S. (1). Referat über Hopkins 1. Can. Ent. 43. 1911 p. 139—140.

— **(2).** Siehe Allg. Bethune 2. (1 *Rhynch.* als Vertilger der Larven und Puppen von *Leptinotarsa*, *Chrys.*).

Bickhardt H. (1). Verzeichnis der Specialisten für *Coleopteren*. Ent. Bl. VII. p. 25—44. (*Histor.*).

— **(2).** Referat über Roubal 1910 (4, 13). ibid. p. 71, Schilsky 1911 (1) ibid. p. 128—129, Weiss 1910 (1) p. 129—130, Heyden 1911 (2) p. 164, (1) p. 147, — über Keller 1911 (1) ibid. p. 241, Netolitzky 1911 (3) p. 242.

— (3). Neue *Histeriden* aus Afrika und Südamerika. ibid. p. 206—217. (1 *Hololepta*, 1 *Trypanaeus*, 1 *Teretriosoma*, 1 *Placodes*, 1 *Platysoma*, 2 *Omalodes*, 1 *Hister*, 1 *Epierus*, 3 *Saprinus*, *Hist.*, n. spp., Einzelb.).

— (4). *Mycetophagus piceus* F. ibid. p. 145. (Geogr. Notiz. 1 *Myc.* neu für Thüringen).

— (5). Zoogeographie. ibid. p. 221—222. (Geogr.).

Bierman C. J. H. (1). Siehe Allg. Bierman 1. (*Halictophagus Jacobsonis*, *Streps.*, als Parasit von *Ossoides lineatus* Bierm. 1910, (*Rhynch.*).

Billecocq siehe Béguin.

Blackburn T. (1). Further Notes on Australian *Coleoptera*, with Descriptions of New Genera and Species. No. XLI. Trans. Roy. Soc. South. Austr. 35. 1911. p. 173—203. (Umfass. Arb., *Scar.* u. *El.*).

Blenkarn S. A. (1). Additions to the Isle of Wight and Woolwich lists of *Coleoptera*. Ent. Mag. 47. p. 160. (*Col.* in England).

Blunck H. (1). Zur Kenntnis der Natur und Herkunft des „milchigen Secrets" am Prothorax des *Dytiscus marginalis* L. Zool. Anz. 37. p. 112—113. (*Dyt.* Physiol.).

***Bohutinsky (1).** Über die Verwandlung und Lebensweise des *Strophosomus coryli* Fabr. (Separatabdruck 12 p.). — Referat von Kleine 1911 (3). (Biol. *Curc.*).

Boileau H. (1). Description d'un *Lucanide* nouveau. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 63—65. (1 *Metopodontus*, n. sp., *Luc.* Einzelb.).

— (2). Description de quelques espèces nouvelles de *Lucanides* appartenant aux collections du British Museum. Trans. Ent. Soc. London. 1911. p. 426—451. (2 *Sphenognathus*, 2 *Lucanus*, 1 *Rhaetulus*, 2 *Hemisodorcus*, 1 *Gnaphaloryx*, 2 *Nigidius*, *Luc.*, n. spp., Einzelb.).

Bokor E. (1). Aus dem Leben der *Cicindela soluta*. Rov. Lap. XVIII. p. 129—132, 143. (Biol., *Cic.*).

Bolivar y Pieltain C. (1). Observationes sobre algunas enevas del Norte de Espana y descripción de una nueva especie de *Speocharis*. Bol. Soc. esp. Hist. Nat. XI p. 567—571 figg. (1 *Speocharis*, *Silph.* n. sp. Einzelb.).

Bolkay S. (1). Descriptions of some new *Brenthidae*. Ann. Mus. Nat. Hung. IX. 1911. p. 263—265. (3 *Pseudotaphroderes*, *Brenth.*, n. spp. Einzelb.).

Bondroit J. (1). Notes sur les genres *Pteroloma* et *Apatetica*. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 365—369. (*Silph.*, *Staph.*, Morph. Syst.).

Boppe P. L. Un nouveau genre de *Prioniens* du Yunnan. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 29—33. (1 *Cer.* Einzelb.).

— (2). Description d'une espèce nouvelle de *Rosalia* de Formosa. ibid. p. 103—107. (1 *Rosalia*, *Cer.* n. sp. Einzelb.).

— (3). Description du sexe femelle de *Kinabalua megalops* Bates. ibid. p. 250—252. (*Cer.* 1 ♀).

Borchmann F. (1). Über die von Dr. H. Dohrn 1894 auf Sumatra gesammelten *Lagriiden*. Stett. Ent. Zeit. 72. p. 232—238. (4 *Nemostira*, *Lagr.*, n. spp., Einzelb.).

— (2). Neue asiatische und australische *Lagriiden*, hauptsächlich aus dem Museum in Genua. Bull. Soc. ent. Ital. 41. p. 201—234. (3 *Lagria*, 3 *Lagriocera*, 7 *Cerogria*, 5 *Neogria*, 1 *Heterogria*, 5 *Nemostira*, *Lagr.*, n. spp., Einzelb.).

— (3). Referat über Sjöstedt 1909 (1). D. Ent. Z. 1911 p. 359.

Borek J., Lokay E., Obenberger J., Pleticha J., Prochazka A., Roubal J., Schulz J., Tyl J. (1). (Neue Käfer für die Böhmische Fauna). Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 129—137. (*Cic.*, *Dyt.*, *Staph.*, *Scyd.*, *Silph.*, *Anis.*, *Trich.*, *Hist.*, *Hydr.*, *Mal.*, *Nit.*, *Crypt.*, *Phal.*, *Cocc.*, *El.*, *Anob.*, *Mord.*, *Melan.*, *Chrys.*, *Curc.*, *Scol.*, *Scar.* neu für Böhmen).

Born P. (1). Noch einiges über *Carabus irregularis* F. Ent. Bl. VII. p. 10—13. (2 n. varr., *Car.*).

— (2). Carabologisches aus Österreich und Deutschland. ibid. p. 133—140. (4 n. varr., *Car.*).

— (3). Bemerkungen zu Dr. Sokolár's „grösseren und kleineren Fragezeichen". D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 36—38. — Kritik gegen Sokolár 1911 (1).

Bosc L. (1). *Rhipiphorus* Pl. 40. Insecta. I p. 231—234, tab. (*Rhipiph.*, Abdruck von Bosc 1792, No. 11 im Hagen).

— (2). *Bostricus furcatus*. Pl. 38. ibid. p. 254—255 fig. (*Scol.*, Abdruck von Bosc 1792, No. 10 im Hagen).

Bourgeois J. (1). Description d'un *Lycide* nouveau de Nouvelle-Poméranie (ancienne Nouvelle-Bretagne). Bull. Ent. Fr. 1911 p. 44—45. (1 *Metriorhynchus*, *Mal.*, n. sp. Einzelb.).

— (2). Description d'un nouvel *Haplocnemus* marocain. ibid. p. 158—160. (1 *Haplocnemus*, *Mal.* n. sp. Einzelb.).

— (3). A propos de synonymie: *Harmatelia* Walk. et *Haplogeusis* Bourg. ibid. p. 160—161. (*Mal.* Synon.).

—(4). Supplément aux notes sur quelques espèces de la faune alpine. Mitt. Schweiz. ent. Ges. 12. 1911. p. 41—42. (2 *Car.*, 1 *Staph.*, 4 *Chrys.* aus den Alpen besprochen).

Bourgoin A. (1). Description de deux espèces nouvelles appartenant au genre *Allorrhina*. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 133—135. (2 *Allorhina*, *Scar.*, n. sp., Einzelb.).

— (2). Description d'une espèce nouvelle du genre *Allorrhina* Burm. ibid. p. 230—231 (1 *Allorhina*, *Scar.*, n. sp. Einzelb.).

Böving A. (1). Nye Bidrag til *Carabernes* Udviklingshistorie. Larver af Slaegterne *Tachypus*, *Cillenus*, *Trechus*, *Clivina*, *Zabrus*, *Anisodactylus*. Ent. Meddel. (2) IV 2. 1911 p. 129—180. tab. 5—9. (*Car.* Larven).

Bowditch F. C. (1). Notes on *Diabrotica* and descriptions of new species. Canad. Ent. 43 p. 9—16, 53—58, 89—97. (38 *Diabrotica*, *Chrys.*, n. spp. Einzelb.).

— (2). Further Notes on *Diabrotica*. II. ibid. p. 386—389, 415—417. (11 *Diabrotica*, *Chrys.*, n. spp., Einzelb.).

— (3). Notes on *Calligrapha* and its Allies, with descriptions of a few New Species. Trans. Am. Ent. Soc. 37. 1911. p. 325—334. (2 *Calligrapha*, 2 *Leptinotarsa*, 10 *Desmogramma*, 2 *Zygogramma*, *Chrys.*, n. spp., Einzelb.).

Brandicourt H. (1). Six mois dans les Monts de Bretagne. Ech. 27. p. 130—132, 139—140, 148—149, 154—155, 162—163, 171—172, 180—181, 188—190. (*Car.*, *Dyt.*, *Staph.*, *Hist.*, *Scar.*, *El.*, *Mal.*, *Ten.*, *Oed.*, *Curc.* aufgezählt, auch einige *Lep.* p. 131).

Breit J. (1). Beiträge zur Kenntnis der europäischen *Coleopteren*-Fauna. Wien. ent. Z. 30. p. 108—115. (1 *Laemostenus*, *Car.*, — 1 *Adelopidius*, *Silph.*, n. spp. Einzelb.).

— (2). Sechs neue mitteleuropäische Käferarten. ibid. p. 169—173. (1 *Leptotyphlus*, 1 *Mayetia*, 1 *Octavius*, 1 *Coryphium*, *Staph.*, — 1 *Anommatus*, *Colyd.*, — 1 *Pholeuon*, *Silph.*, n. spp. Einzelb.)

— (3). Zwei neue *Anophthalmus*-Arten aus dem Bihar-Komitat (Ungarn). ibid. p. 195—196. (2 *Anophthalmus*, *Car.*, n. sp. Einzelb.).

Britten H. (1). *Coleoptera* from underground wasp's nest. Ent. Mag. 47. p. 89—90. (*Staph.*, *Silph.*, *Crypt.* aus unterirdischen Wespen-Nestern).

*__Brocher F.__ (1). Recherches sur la respiration des insectes aquatiques adultes. Les *Dytiscidés*. Ann. Biol. Lac. IV. 1911. p. 383 — 398. — Referat von Mayer 1912 p. 53. (*Dytiscus* u. *Cybister*).

Broun T. (1). Notes on the Coleopterous Family *Pselaphidae* of the Group *Faronini* of New Zealand, with Descriptions of new Species. Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 8. p. 488—505. (15 *Sagola*, *Psel.*, n. spp. Einzelb.).

— (2). Notes on the Coleopterous Family *Pselaphidae* of the Group *Euplectini* of New Zealand, with Descriptions of Two new Genera and Twelve Species. ibid. p. 685—701. (4 *Euplectopsis*, 2 *Vidamus*, 3 *Zealandius*, 2 *Alloplectus*, 1 *Kenocoeclus*, *Psel.*, n. spp., Einzelb.).

Brown G. A. (1). *Mycetophagus quadriguttatus*, Müll., in Scotland. Ent. Mag. 47. p. 68. (1 *Mycet.* in Schottland).

— (2). *Helophorus tuberculatus*, Gyll., near Coatbridge, N. B. ibid. p. 68. (1 *Hydr.* in Schottland).

Browne F. B. (1). A new British *Haliplus*. Ent. Mag. 47. p. 153. (1 *Haliplus*, *Dyt.*, n. sp. Einzelb.).

*— (2). The aquatic *Coleoptera* of the Isle of Man, with some Remarks on the Origin of the Fauna. The Natural. 1911 p. 131—136, 154—163. (Wahrsch. *Dyt.* u. *Hydr.*, England).

*__Bruch C.__ (1). Catalogo sistematico de los *Coleopteros* de la Republica Argentina. IV. *Lamellicornia*. Rev. Mus. La Plata XVII. 1911 p. ? — Von Ohaus (3) genannt.

Bugnion E. (1). Les pièces buccales et le pharynx d'un *Staphylin* de Ceylan. Rev. Suiss. Zool. 19. p. 135—152. — Referat von Mayer 1912 p. 4. (*Staph.*, Darmcanal).

Buhk F. (1). Siehe Buhk & Baur (1).

Buhk F. & **Baur H. (1).** Beobachtungen über die Lebensweise des *Hydroporus sanmarki* Sahlb. Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 96—97. (Biol., *Dyt.*).

Burgess A. F. (1). Locomotion of the larva of *Calosoma sycophanta*. Ann. Ent. Soc. Amer. IV. 1911 p. 173—179. (Biol. der Larve, *Car.*).

Buysson H. du (1). Observations pour la compréhension des *Elaterides* du Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Misc. Ent. 30. p. 107—111.

— **(2).** Documents sur quelques *Elaterides* d'Egypte ou d'Afrique. Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 134—146. (1 *Cardiophorus*, *El.*, n. sp., Einzelb.).

Caillol H. (1). Note biographique sur Elzéar Abeille de Perrin (1843—1910). Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 492—502. (Biographie).

Cameron M. (1). *Oxytelus Saulcyi*, Pand., near Portsmouth. Ent. Mag. 47. p. 111. (1 *Staph.* in Maulwurfsnestern).

— **(2).** *Atheta picipennis*, Mann., in the New Forest. ibid. p. 214. (1 *Staph.* in England).

— **(3).** *Atheta liliputana*. Bris in Britain. ibid. p. 223—224. (Umfass. Arb., *Staph.*).

Carlier E. W. & **Evans C. L. (1).** Note on the chemical composition of the red-coloured secretion of *Timarcha tenebricosa*. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911 II. p. 137—142. (Morph. *Chrys.*).

Carpenter G. H. (1). Siehe Allg. Carpenter (1). (*El.*, *Chrys.*, *Curc.*, *Silph.*, *Dasc.*, *Scar.*, *Scol.*, *Anob.* als Schädlinge besprochen).

Carter H. J. (1). Revision of *Pterohelaeus* (continued) and of *Saragus*; with Descriptions of new Species of Australian *Tenebrionidae*. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 36. 1911. p. 179—223. (Umf. Arb., *Ten.*).

Casey Th. L. (1). New American Species of *Aleocharinae* and *Myllaeninae*. Mem. *Coleopt.* II. 1911 p. 1—245. (Umfass. Arb. *Staph.*).

Cecconi G. (1). Fauna *Coleotterologica* dell'Isola di Pianosa nell Adriatico. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 64—68. (1 *Car.*, 1 *Derm.*, 1 *Hist.*, 1 *Scar.*, 1 *Mal.*, 8 *Ten.*, 1 *All.*, 3 *Mord.*, 1 *Oed.*, 2 *Curc.*, 1 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 1 *Cocc.* neu für Pianosa, — 1 *Apion*, *Curc.* n. var.).

— **(2).** Siehe Allg. Cecconi 1. p. 5—6 (1 *Car.*, 1 *Derm.*, 1 *Hist.*, 1 *Scar.*, 1 *Mal.*, 8 *Ten.*, 1 *All.*, 3 *Mord.*, 1 *Oed.*, 2 *Curc.*, 1 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 1 *Cocc.* von der Insel Pianosa aufgezählt).

Champion G. C. (1). Note on the *Meloid*-genus *Hornia*, Riley, and its allies. Ent. Mag. 47. p. 16—17. (Notizen u. Biol., *Melo.*).

— (**2**). *Telephorus thoracicus*, Oliv., var. *suturalis*, Schilsky, at Gosport and Woking. ibid. p. 17. (1 *Mal.* in England).
— (**3**). Note on the methods used to obtain minute blind *Staphylinidae.* ibid. p. 138—139. (Referat über Dodero 1908 7 [1] Technik).
— (**4**). Note on the food-plant of *Nanophyes gracilis*, Redt. ibid. p. 214. (Biol. *Curc.*).
— (**5**). *Criocephalus ferus* Muls., near Guildford. ibid. p. 214—215. (1 *Cer.* in England).
— (**6**). A Trip to Sardinia in 1910. ibid. p. 219—223. (Zahlreiche *Col.* aus Sardinien aufgezählt).
— (**7**). Note on the forms of *Galeruca Tanaceti* L. occurring in Britain. ibid. p. 258—259. (Varietäten 1 *Chrys.* in England).
— (**8**). Note on the *Hylobiid* genera *Dysmachus* Kirsch and *Irenarchus* Pasc. ibid. p. 276—277. (Notizen über 2 *Curc.*).
— (**9**). Some new *Curculioninae* from Central and South America. Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 7. p. 94—98. (1 *Hilipus*, 2 *Anchonus*, 2 *Cratosomus*, *Curc.*, n. spp. Einzelb.).
— (**10**). Siehe Sharp & Champion 1.

Champlain A. B. (**1**). Some *Carabidae* Taken in Connecticut. Psyche. XVIII. p. 35—36. (37 *Car.* N. Amer.).
— (**2**). Notes on *Coleoptera* from Connecticut. ibid. p. 170—174. (11 *Car.* N. Amer.).

***Chapman T. A.** (**1**). On the *Scaphium* of Gosse. Ent. Rec. 23. p. 285—288. (1 *Scaph.* in England).

Chinaglia L. (**1**). Le più importanti anomalie dei *Colleotteri* descritte finora in Italia. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 212—227. (Missbild. an *Cic.*, *Car.*, *Silph.*, *Mal.*, *Ten.*, *Curc.* besprochen).
*— (**2**). Descrizione di alcuni *Coleotteri* anomali. Boll. Mus. Zool. Anot. comp. Tor. 26. No. 637. — Referat Porta 1.

Coblentz W. W. (**1**). The colour of the light emitted by *Lampyridae.* Can. Ent. 43. 1911 p. 355—360. (Physiologische Untersuchungen über das Licht von *Mal.*).

Cockerell T. D. A. (**1**). Some insects from Steamboat Springs, Colo. III. Can. Ent. 43. 1911 p. 208. (17 *Col.* aus Colorado, dazu einige *Neur.* u. *Hym.*).

Codina A. (**1**). Las *Cicindelas* catalanas. Formas catalanas de la *C. Maura* L. Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. VIII. p. 55—58. (4 varr. *Cic.* behandelt).

Collins J. (**1**). *Cryptophagus Fowleri*, Joy, at Oxford. Ent. Mag. 47. p. 16. (1 *Crypt.* in England).
— (**2**). Notes on the early stages of *Haemonia appendiculata.* Panz. ibid. p. 248—250. (Biol. 1 *Chrys.*).
— (**3**). An unrecorded variety of *Bryaxis impressa* Panz. Ibid. p. 276. (1 *Psel.* in England).

Csiki E. (**1**). Beiträge zur Käferfauna von Ungarn. Rov. Lap. XVIII. p. 55—58, 63. (3 *Car.*, 3 *Scyd.*, 1 *Silph.*, 5 *Staph.* aus Ungarn).

— (**2**). Neue Käfernamen. ibid. p. 59, 64. (1 *Ptinella*, 2 *Acrotrichis* n. nom. *Trich.*).
— (**3**). Eine neue *Hylaia* vom Balkan. ibid. p. 74—75, 80. (1 *Endom.* n. sp. Einzelb. lateinisch).
— (**4**). Franz Wachsmann. 1837—1911. ibid. p. 81—84, 95. (Biogr.).
— (**5**). Neue Blindkäfer aus den Grotten von Bihar. ibid. p. 105—110, 112. (4 *Pholeuon, Silph.*, n. spp., Einzelb. lateinisch, dicht. Tab. über 8 Arten magyarisch).
— (**6**). Über einen fraglichen Laufkäfer. ibid. p. 110—111, 112. (*Carabus*, Syn.).
— (**7**). Über *Apion gracilipes*. ibid. p. 125, 128. (Referat über Wagner 1911 (1).
— (**8**). Drei neue Blindkäfer aus den Grotten von Bihar. ibid. p. 137—141, 143. (1 *Pholeuon*, 1 *Drimeotus*, 1 *Anophthalmus, Silph.*) n. spp. Einzelb.).
— (**9**). Über *Carabus Parreysii* var. *Deubelianus*. ibid. p. 141, 144. (Syn.).
— (**10**). Über *Pholeuon Knirschii*, einen neuen Blindkäfer der Biharer Grotten. ibid. p. 141, 144. (*Syn.*).
— (**11**). Die Verbreitung der *Coleopteren* in den Karpathen. ibid. ibid. p. 145—157, 175. (Referat über Holdhaus & Deubel 1910, 1).
— (**12**). (Die *Buprestiden* Ungarns). III. ibid. p. 162—171, 175. (Umfass. Arb.).
— (**13**). *Coleoptera* nova in Museo Nationali Hungarico. Ann. Mus. Nat. Hung. IX. 1911 p. 611—612. (3 *Aulacochilus, Erot.*, 1 *Rosalia, Cer.*, n. spp., Einzelb.).
— (**14**). Referat über Holdhaus & Deubel 1910 (1). Allatt. Közl. X p. 158—163, 170.
— (**15**). Coleopterorum Catalogus. P. 32. *Hydroscaphidae* p. 3—4, 5 Arten. *Ptiliidae* p. 5—61, 290 Arten. (*Hydrosc., Trich.*).

***Cushman R. A.** (**1**). Studies in the Biology of the Boll Weevil in the Mississipi Delta Region of Louisiana. Journ. Econ. Ent. 4. p. 432—448. (Biol. *Curc.*).

Dalla Torre K. W. (**1**). *Coleopterorum* Catalogus. P. 30. *Cioidae* p. 1—32, 237 Arten. — P. 31 *Aglycyderidae.* p. 3, 1 Art, *Protherhinidae.* p. 4—8, 122 Arten. — P. 33. *Nosodendridae* p. 3—4, 28 Arten, *Byrrhidae* p. 5—38, 289 Arten, *Dermestidae* p. 39—96, 524 Arten.

Dampf A. (**1**). Referat über Ssemënow 1910 (2, 3). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 4—5, — über Kirchhoffer 1910 (1). ibid. p. 18—19, Scott 1910 (1) p. 19, — über Csiki 1910 (7, 8), Szombathy 1910 (1, 2) ibid. p. 121, — über Trägårdh 1911 (1) ibid. p. 131.

Davis T. (**1**). *Cicindela purpurea limbalis* in the Vicinity of New York City. Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 199—200. (1 *Cic.* in N. Amerika).

— (2). Miscellaneous Notes on Collecting in Georgia ibid. p. 216—219. (*Cic.* u. *Scar.* in Georgien).

Dayrem J. (1). Note sur la *Leptura erythroptera* Hagenb. Misc. Ent. 19. p. 119—120. (*Cer.*).

— (2). Note sur quelques formes de *Rhamnusium bicolor* Schrnk. capturées dans une localité du Gers. Ech. 27. p. 159. (Sammelbericht, *Cer.*).

De la Garde Ph. (1). Coleoptera in Devonshire. Ent. Mag. 47. p. 66. (*Col.* in England).

— (2). Coleoptera at Cheltenham, 1910. ibid. p. 66—67. (*Col.* in England).

Demoll R. (1). Referat über Kirchhoffer 1910 (1). Zool. Centr. 18. 1911 p. 448.

Denier P. (1). Description d'un *Pseudomeloë* nouveau du Pérou, et synonymie du P. *sublaevis* Fairm. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 231—233 (1 *Pseudomeloë*, n. sp., *Mel.*, Einzelb.).

Depoli G. (1). Über Skulpturabnormitäten bei *Carabus catenatus* Panz. Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 338—341. (Missbild. *Car.*).

Desbordes H. (1). Notice nécrologique sur Maurice Maindron. Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 503—510. (Biogr. u. Bibliographie).

Deville J. Sainte-Claire (1). Capture. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 155. (2 *Staph.* in Frankreich).

— (2). Description d'un *Octavius* nouveau de France. ibid. p. 214—216 (1 *Octavius*, n. sp., *Staph.* Einzelb.).

— (3). Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. p. 321—400. Rev. d'Ent. XXVIII 1909—1910 (1911) Beilage. (Forts. von 1910, 2. *Eugl.*, *Anth.*, *Melo.*, *Rhipiph.*, *Meland.*, *Lagr.*, *Allec.*, *Ten.*, *Cer.*, *Chrys.*).

— (4). De l'utilisation des Insectes et particulièrement des *Coléoptères* dans les questions de zoogéographie. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 305—312. (Geogr.).

***Docters van Leeuwen-Reijnvaan J. u. W.** (1). Einige Gallen aus Java. IV. Marcellia. 9. 1910. p. 168—193. (Gallen, ob zu Allg.?)

*— (2). Einige Gallen aus Java. V. ibid. 10. 1911. p. 65—80, 81—93. (Galle, ob zu Allg.?)

Donisthorpe H. (1). *Trichonyx sulcicollis*, Reich., and *Amauronyx* (*Trichonyx*) *Märkelii*, Aubé, as myrmecophilous insects. Ent. Mag. 47. p. 67—68. (2 *Psel.* als Myrmecophilen).

— (2). Note on *Liodes brunnea* Sturm and *L. Algirica* Rye. ibid. p. 256—257. (Kritik über Joy 10). (*Anis.*).

*— (3). *Anisotoma Algirica*, Rye, as a British Insect. Ent. Rec. 23. p. 44. (1 *Anis.* neu für England).

*— (4). *Anaspis Hudsonis*, Donisth. ibid. p. 300—301. (1 *Mord.* in England).

*— (5). *Lesteva luctuosa*, Fauv., a Species of *Coleoptera* new to Britain. ibid. p. 301—302. (1 *Staph.* neu für England).

*— (6). *Coleoptera* in the Highlands in June 1911. ibid. p. 309—311. (*Col.* in England).

Dow R. P. (1). On Some Rare *Cicindelae*. Ent. News 22. 1911 p. 271—272. (Geogr. Notiz, 1 n. var. *Cic.*).

Dubois A. (1). Tableau analytique des *Atheta* Thoms. traduit de M. Edmond Reitter. Ech. 27. Beilage. p. 1—20. (*Staph.*, Übersetzung aus Reitter Käfer Deutschl. II, umf. Arb.).

***Dubois R.** (1). Sur la fluorescence chez les Insectes lumineux. C. R. Acad. Sc. Paris 153. p. 208—210. — Referat von Mayer 1912 p. 7. (Beanspruchung der Priorität vor Mc Dermott u. anderen).

Dunlop G. A. (1). Occurrence of *Leptinus testaceus*, Müll., in Carnarvonshire. Ent. Mag. 47. p. 41. (*Leptinus*, *Silph.*, in England).

Dupuis P. (1). Notes sur quelques *Carabiques*. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 35—36. (1 *Apotomus*, *Car.*, n. sp., Einzelb.).

— (2). Notes sur trois *Carabiques*. ibid. p. 90—94. (2 *Omophron*, 1 *Catadromus*, *Car.*, n. spp., Einzelb.).

— (3). *Coleoptera Adephaga*, fam. *Carabidae*, subfam. *Metriinae* et *Mystropominae*. Wytsman, Gen. insect. fasc. 116. 1911 p. 1—4, tab. 1, 2. (Umfass. Arb.).

— (4). Id. subfam. *Apotominae*. ibid. fasc. 117. p. 1—4, tab. 1. (Umfass. Arb.).

Dury Ch. (1). Some new Beetles from North Carolina, with Ecological Notes. Ent. News 22. 1911 p. 273—275. (Geogr. Notizen, 1 *Pinacodera*, *Car.*, — 1 *Scaphisoma*, *Scaph.*, — 1 *Athous*, *El.* n. spp. Einzelb.).

Eckstein K. (1). Jahresbericht über Forstschutz. Allg. Forst- u. Jagd-Zeit. 1911. 2. Käfer p. 42—44. — Referate über Platen 1910 (1), Puster 1910 (1), Tiemann 1910 (1), Escherich & Baer 1910 (1), Korff 1910 (1), (3), Rothe (1) 1910 (1), Nüsslin 1910 (1), Strohmeyer 1910 (2), Niisima 1910 (1), Kleine 1910 (5) p. 45.

*— (2). Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. Deutsche Forstzeit. 1911 p. 445—451, 465—468. (Maikäfer, Schädlinge).

Edwards J. (1). A Revision of the British Species of *Haliplus*, Latr. Ent. Month. Mag. 47. p. 1—10, 41. (Umfass. Arb. *Dyt.*).

— (2). On *Ceuthorrhynchus marginatus* Payk. and some allied species. ibid. p. 208—211. (Umfass. Arb., *Curc.*).

Eggers H. (1). Beiträge zur Kenntnis der Borkenkäfer. Ent. Bl. VII. p. 73—76, 119—123. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (2 *Eccoptogaster*, 1 *Myelophilus*, 1 *Hylastes*, 1 *Crypturgus*, 1 *Cryphalus*, 1 *Dryocoetes*, *Scol.*, n. spp., Einzelb.).

— (2). Referat über Keller 1910 (1). ibid. p. 20—21.

Eichelbaum F. (1). Käferlarven und Käferpuppen aus Deutsch-Ostafrika. Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 98—100, 130—133, fig. 42—48. — Forts. u. Schluss von 1910. (Biol., *Mal.*).

— (**2**). Die von Herrn Dr. Christoph Schröder in den Parchbergen und auf dem Kilimandjaro im Januar 1906 gesammelten *Staphylinidae* (darunter zwei neue *Philontus*arten). Berl. Ent. Z. 56. 1911 p. 173—174. (18 *Staph.* aufgezählt, 2 *Philonthus*, *Staph.* n. spp. Einzelb.).

Elliott & Morley (1). Siehe Allg. Elliot & Morley 1. Trans. Ent. Lond. p. 452—493. (*Cic.*, *Car.*, *Gyr.*, *Staph.*, *Anis.*, *Hist.*, *Cocc.*, *End.*, *Nit.*, *Colyd.*, *Cuc.*, *Parn.*, *Derm.*, *Scar.*, *Bupr.*, *El.*, *Mal.*, *Cler.*, *Anob.*, *Bostr.*, *Cio.*, *Cer.*, *Anthr.*, *Bruch.*, *Chrys.*, *All.*, *Melan.*, *Pyth.*, *Mord.*, *Curc.*, *Scol.* als Träger von Parasiten. Suppl. zu 1907 (1).

Engert H. (1). *Dytiscus punctulatus* F. var. nov. ♀ *laevis*. Ent. Bl. VII. p. 19. (*Dyt.* 1 n. var.).

Escalera de la M. M. (1). Especies nuevas de *Dorcadion* de España. Bol. Soc. esp. Hist. Nat. XI p. 80—85. (*Dorcadion*, *Cer.* n. spp. Einzelb.).

— (**2**). *Coleópteros* nuevos del S. W. de Marruecos. ibid. p. 299—304. (1 *Phloeozetus*, 1 *Pachyscelodes*, 2 *Sepidium*, 2 *Heliotaurus*, *Ten.* n. spp., Einzelb.).

Evans C. L. (1). Siehe Carlier & Evans 1.

Evans W. (1). *Cassida nobilis*, L., in Dumbartonshire. Ent. Mag. 47. p. 90. (1 *Chrys.* in England).

Everts E. (1). Zevende Lijst van soorten en variëteiten nieuw voor de Nederlandsche fauna, sedert de uitgave de „*Coleoptera Neerlandica*“ bekend geworden. Tijdschr. Ent. 54. p. 208—232. (2 *Dyt.*, 22 *Staph.*, 2 *Psel.*, 2 *Silph.*, 3 *Coryl.*, 12 *Trich.*, 4 *Nit.*, 1 *Trog.*, 1 *Lathr.*, 1 *Colyd.*, 1 *Cocc.*, 1 *Hydr.*, 1 *Scar.*, 1 *Mal.*, 2 *Ten.*, 1 *Rhipiph.*, 1 *Pyth.*, 1 *Cer.*, 4 *Chrys.*, 3 *Curc.* neu für Holland).

— (**2**). Opgave van de meer zeldzame en nieuw ontdekte *Coleoptera*, verzameld gedurende de excursies in de omstreken van Meerssen, Valkenburg, Gulpen en Epen (Zuid-Limburg), Juni 1911. Ent. Ber. 1911. Deel III p. 181—183. (2 *Staph.*, 1 *Parn.*, 1 *Mal.*, 2 *Chrys.*, 3 *Curc.* neu für Holland, genannt).

— (**3**). Einige Ergänzungen zu den Bemerkungen zum neuen Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae. D. Ent. Zeitschr. 1911. p. 422—431. (Zahlreiche synonymische u. andere Bemerkungen, Historisches über den Namen Degeer).

Fall H. F. (1). The Tenth *Pleocoma*. Ent. News 22. 1911 p. 64—66. (1 *Scar.* n. sp. Einzelb.).

Felsche C. (1). Coprophage *Scarabaeiden* Col. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 133—141 3 figg. (1 *Deltochilum*, 1 *Byrrhidium*, 1 *Gyronotus*, 2 *Epilissus*, 1 *Pinotus*, 1 *Heliocopris*, 1 *Phanaeus*, 5 *Onitis*, *Scar.*, Einzelb.).

Ferguson E. W. (1). The *Amycteridae* of the „Voyage de l'Astrolabe“, 1835. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 36. p. 141—153. (Synon., *Curc.*).

Ferrer y Dalmau E. (1). Assaig monográfich sobre les *Cicindeles* catalanes. Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. VIII. p. 8—12, 23—28, 51—54, 73—80. (Umfass. Arb.).

Fiori A. (1). Recensioni. Riv. Coleott. Ital. 9. 1911. p. 19—28. Referate über Reitter 1910 (9, 10, 11, 12, 14, 18), Fleischer 1910 (2a, 3, 4), Netolitzky 1910 (2, 3) p. 19—28, — über Müller 1911 (1, 2, 3), Fleischer 1911 (1, 2), Reitter 1911 (2—7), Wichmann 1911 (1), Breit 1911 (1, 2), Roubal 1911 (1). ibid. p. 199—206.

Fleischer A. (1). Eine neue Varietät der *Liodes curta* Fairm. Wien. ent. Z. 30 p. 17. (1 *Anisotoma* var.).

— **(2).** Eine in zoogeographischer Beziehung sehr bemerkenswerte neue Rasse des *Carabus Parreyssi* Palliardi aus Siebenbürgen. ibid. p. 160. (1 n. var., *Car.*).

*— **(3).** New Variety of *Liodes* (*Anisotoma*) *curta*, Fair. Ent. Rec. 23. p. 43—44. (*Anis.* England).

Fleutiaux E. (1). Revision des *Trixagidae*, *Melasidae* et *Elateridae* des Antilles françaises. Ann. Soc. ent. France. 80. p. 235 —264. (Umfass. Arb. *Eucn.* u. *Elat.*).

— **(2).** Contribution à la faune des *Coléoptères* des Iles Comores. ibid. p. 473—479. (4 *Cic.*, 2 *Eucn.*, 19 *El.* aufgezählt, 2 *Megapenthes*, 2 *Anchastus*, *El.*, n. spp., Einzelb.).

— **(3).** Contribution à la faune entomologique de la Nouvelle Calédonie. Bull. Fr. 1911 p. 161—165. (6 *Cic.*, 10 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Staph.*, 1 *Trog.*, 2 *Nit.*, 1 *Phal.*, 2 *Hydr.*, 4 *Scar.*, 5 *Bupr.*, 1 *Eucn.*, 4 *El.*, 4 *Bostr.*, 12 *Ten.*, 2 *Oed.*, 13 *Cer.*, 1 *Anthr.*, 1 *Brenth.*, 4 *Curc.*, 1 *Chrys.* aus Neu-Caledonien aufgezählt).

Formanek R. (1). (Die Europäischen *Rhynchitinae*). Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 60—95. (Umfass. Arb. *Curc.*).

— **(2).** Beschreibung von sechs neuen *Curculioniden* nebst Bemerkungen über bekannte Arten. Wien. ent. Z. 30. p. 203—209. (1 *Omias*, 1 *Trachyphloeus*, 1 *Magdalis*, 1 *Rhynchites*, 1 *Byctiscus*, *Curc.*, n. spp. Einzelb. u. 1 dich. Tab.).

Frank P. (1). Über einen argentinischen Rüsselkäfer, der im Wasser schwimmen kann. D. Ent. Zeitschr. 1911 p. 141—144. (Biol. Beobachtung über 1 *Curc.* ohne Namen, siehe Kolbe 1.)

Frings C. (1). *Megasoma Janus* Felsche ♀ Soc. Ent. 26. p. 10. (*Scar.*).

Froggatt W. W. (1). The Wild Passion-fruit Weevil. (*Oemethylus triangularis*, Lea). Agric. Gaz. N. S. W. 1911. p. 910—911. (1 *Curc.*, Biol.).

Fuchs G. (1). Otto Nüsslin zu seinem 60. Geburtstag. Ent. Bl. VII. p. 1—5, Porträt.

— **(2).** Morphologische Studien über Borkenkäfer. I. Die Gattungen *Ips* De Geer und *Pityogenes* Bedel. München 1911 p. 1—45, fig. 1—39. — Referat von Wanach 1, von Eggers 1912 D. ent. Z. p. 103. (*Scol.*, umfass. Arb.).

— (3). Über den Penis der Borkenkäfer. Vers. Naturf. u. Ärzte Karlsruhe p. 424—425. (*Scol.* Morph.).

Fulinski B. (1). (Zur Embryologie von *Agelastica alni*). Festschr. Nusbaum. Lemberg. p. 197—211. — Genannt von Mayer 1912 p. 8, 57. (Embryonen, *Chrys.*).

Gagliardi (1). Siehe Beffa & Gagliardi 1.

***Gahan A. B. (1).** Some Notes on *Parandra brunnea* Fabr. Journ. Econ. Ent. 4. p. 299—301. (Biol. *Cer.*).

*— (2). Notes on 2 important Parasites of economic Insects. ibid. p. 423—425. (Parasiten).

Gahan C. J. (1). On some recent Attempts to classify the *Coleoptera* in Accordance with their Phylogeny. The Ent. 44. p. 165—169, 214—219, 245—248, 259—262, 312—314, 318—351, 392—396. (Classification der *Col.*).

Ganglbauer L. (1). Neue Carabiden der Ostalpen. Wien. ent. Z. 30. 1911 p. 237—245. (3 *Trechus*, 1 *Laemostenus*, *Car.* n. spp. Einzelb.).

Gebien H. (1). Die Gattung *Phrenapates* Kirb. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 149—161. (*Ten.* Umf. Arb.).

— (2). *Coleopterorum* Catalogus. P. 28 u. 37. *Tenebrionidae.* III. IV. p. 355—740, 10 662 Arten. (Schluss von 1910). *Tricte-notomidae* p. 741—742, 12 Arten.

Gerhardt J. (1). Eine neue schlesische Käferart, *Lathridius campicola* n. sp. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 283—284. (1 *Lathridius*, *Lathr.* n. sp. Einzelb.).

— (2). Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1910. ibid. p. 337—338. (5 *Curc.* u. mehrere varr. neu für Schlesien.

— (3). Beiträge zum Sexus der Käfer. ibid. p. 338—340. (14 *Car.*, 27 *Staph.* auch Geschlechtsunterschiede untersucht).

— (4). Zu *Liodes obesa* Schmidt und *Liodes dubia* Kugel. ibid. p. 340—341. (Unterscheidung, *Anisot.*).

— (5). Berichtigung. ibid. p. 442.

— (6). Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1910. Jahrh. Ver. schles. Ins. 4. Heft. 1911. p. 1—3. (5 *Curc.*, 1 *Lathr.* neu für Schlesien).

— (7). Zu *Liodes obesa* Schmidt Germ. und *L. dubia* Kugel. Schneider. ibid. p. 4. (Unterscheidung, *Anis.*).

— (8). Eine neue schlesische Käferart. *Lathridius campicola* n. sp. ibid. p. 5—6. (1 *Lathridius*, *Lathr.*, n. sp., Einzelb.).

***Germain Ph. (1).** Compendio historico de la clasificación de los *Coleópteros* i de su nomenclatura, con anotaciones críticas relativas al sistema tarsal. Bol. Mus. Nac. Chile. 3. p. 31—46. (Syst.).

*— (2). Catálogo de los Coleópteros chilenos del Museo Nacional. ibid. p. 47—73. (*Col.*, Chile).

*— (3). Variaciones i variedades. ibid. p. 74—78. (*Col.*, Chili).

Gestro R. (1). Materiali per lo studio delle *Hispidae.* XXXVIII. La scoperta del genre *Polyconia* in Sicilien. Bull. Soc. ent. Ital. 41. p. 54—55. (Geogr. *Chrys.*).

— (2). Id. XLII. Secondo saggio sulle *Hispidae* di Borneo. ibid. p. 122—150. (4 *Callispa*, 1 *Wallacea*, 1 *Anisodera*, 2 *Gonophora*, 1 *Micrispa*, 1 *Distolaca*, 2 *Dactylispa*, *Chrys*. n. spp. Einzelb.).

— (3). Materiali per lo studio della Fauna Eritrea raccolti nel 1901—1903 dal Dr. A. Andreini. *Paussidae*. ibid. p. 255—267. (Zahlreiche Arten aufgezählt, 1 *Paussus*, n. sp. Einzelb.).

Gillet J. J. E. (1). *Lamellicornia onthophila.* Description de deux espèces de Hope et identification d'une espèce d'Olivier. Ann. Soc. ent. Belg. 55. p. 288—291. (1 *Coptodactyla*, 1 *Copris*, *Scar*., n. spp., Einzelb.).

— (2). *Coprophaga Africana*, espèces nouvelles et remarques diverses. ibid. p. 308—312. (2 *Scarabaeus*, 1 *Sceliages*, 1 *Heliocopris*, 1 *Catharsius*, 1 *Onitis*, *Scar*., n. spp., Einzelb.).

— (3). *Coprides* nouveaux de la région orientale et remarques synonymiques. ibid. p. 313—314. (1 *Synaspis*, 1 *Onitis*, *Scar*., n. spp., Einzelb.).

— (4). *Lamellicornes coprophages* nouveaux ou peu connus d'Amérique du Sud. ibid. p. 315—319. (3 *Megathopa*, 1 *Deltochilum*, 2 *Pinotus*, *Scar*., n. spp., Einzelb.).

— (5). Coleopterorum Catalogus. P. 38. *Scarabaeidae*: *Coprinae* I. p. 3—100. (Forts. folgt).

Girault A. A. (1). Notes on *Tyloderma foveolatum* Say. Ent. News 22. 1911. p. 112—114. (Biol. *Curc*.).

Girault A. A. & Zetek J. (1). Further Biological Notes on the Colorado Potato Beetle *Leptinotarsa 10-lineata* Say. Ann. Ent. Soc. Amer. IV. 1911 p. 71—73. (*Chrys*. Biol.).

***Gortner R. A. (1).** The origin of the brown pigment in the integuments of the larva of *Tenebrio molitor*. Journ. biol. Chem. Baltimore VII. 1910 p. 365—370. — Referat von Mayer 1912 p. 53. (Morph. *Ten*., Entwickelung des Pigments durch *Oxydase*).

— (2). The Origin of the Pigment and the Color pattern in the Elytra of the Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say). Amer. Natural. 45 p. 743—755. — Referat von Mayer 1912 p. 53. (Morph. *Chrys*. Kritik gegen Tower.)

Gounelle E. (1). Description de quelques espèces nouvelles de *Callichroma* du Brésil méridional. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 165—170. (3 *Callichroma*, *Cer*., Einzelb.).

— (2). Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de la République Argentine appartenant au Groupe des *Trachyderini*. ibid. p. 233—236 fig. (1 *Diastrophosternus*, n. sp., *Cer*., Einzelb.).

— (3). Note sur *Halycidocrius Philippii* Berg et *Prionopterus staphylinus* Serv. ibid. p. 319—327, tab. II. (*Cer*.).

— (4). Liste des *Cerambycides* de la région de Jatahy, Etat de Goyaz, Brésil (2. partie). Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 1—151. (*Cer*., umfass. Arb.).

Gozis M. des (1). Tableaux de détermination des *Dytiscides, Noterides, Hyphydrides, Hygrobiides* et *Haliplides* de la faune franco-rhénane. (suite). Misc. Ent. 19. p. 17—32. (Umfass. Arb., *Dyt.* Forts. von 1910).

— **(2).** Tableaux analytiques pour determiner les *Coléoptères* de France. *Helopidae.* Rev. Sci. Bourb. XIII. 1910. p. 82—118. (Umfass. Arb. *Ten.*).

Graf B. (1). (Morphologie des weiblichen Geschlechtsapparates von *Hydrophilus piceus*). Allatt. Közl. X 1911 p. 14—26, 60 fig. 1—6. (Histol. des Geschlechtsapparates von *Hydrous piceus* ♀).

Grane Ch. G. (1). Siehe Mc Dermott & Grane 1.

Green E. E. (1). On the Occasional Luminosity of the Beetle *Harmatelia bilineata.* Spol. Zeyl. VII. 1911. p. 212—214, tab. (Morph. *Mal.*).

Gross J. (1). Referat über Przibram 1910 (1) Zool. Jahresber. pro 1910 Allg. Biol. p. 13.

Grouvelle A. (1). Description d'un *Meligethes* et d'un *Cryptarcha* nouveaux de l'Afrique orientale. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 66 —68. (1 *Meligethes,* 1 *Cryptarcha Nit.* n. spp. Einzelb.).

— **(2).** Description d'un *Epuraea* et d'un *Diphyllus* nouveaux. ibid. p. 236—237 (1 *Epuraea, Nit.,* 1 *Diphyllus, Erot.,* n. spp. Einzelb.).

— **(3).** Description d'un *Microdes* nouveau. ibid. p. 252—253 (1 *Microdes, Parn.,* n. sp. Einzelb.).

— **(4).** Description d'un *Pycnomerus* nouveau. ibid. p. 357—359. (1 *Pycnomerus,* n. sp., *Colyd.,* Einzelb.).

— **(5).** Voyage de M. Ch. Alluaud en Afrique Orientale et Centrale, septembre 1908 à mai 1909, *Helminthidae.* Ann. Soc. ent. France. 80. 1911. p. 265—282. (Umfass. Arb. *Parn.*).

— **(6).** 2 espèces nouvelles du genre *Heterocerus.* Not. Leyd. Mus. 33. p. 107—110. (2 *Heter.* n. spp. Einzelb.).

— **(7).** Un *Antherophagus* de Java et sa larve. ibid. p. 117—120. (1 *Crypt.* n. sp. Einzelb. u. Larve).

— **(8).** *Trachypholini, Colydiidarum* nova tribus. ibid. p. 121—168, 248. (Umf. Arb. *Colyd.*).

— **(9).** Descriptions de Quelques Nouveaux Espèces de *Coléoptères* Australiennes. Proc. R. Soc. Vict. 24. 1911. p. 135—151. (1 *Ocholissa, Colyd.,* — 5 *Laemophlaeus,* 2 *Silvanus, Cuc.,* — 1 *Xenoscelinus, Erot.,* n. spp., Einzelb.).

— **(10).** Descriptions of five new indian species of *Clavicorn* Coleoptera. Rec. Ind. Mus. VI. 5. 1911 p. 315—317. (1 *Mycetophagus, Myc.,* — 2 *Helichus,* 1 *Stenelmis, Parn.,* — 1 *Heterocerus, Het.,* n. spp. Einzelb.).

Grünberg K. (1). Referate über Annandale & Horn 1909 (1) Zool. Centr. 18 p. 45, — Heller 1908 (6) ibid. p. 49, — über Lampert 1909 (1). ibid. p. 52—53, — über R. Mühl 1909 (1), Reitter 1909 (18). ibid. p. 56—58, — über Sharp & Scott 1908

(1). ibid. p. 15, — über Reitter 1909 (17), Schaeffer 1909 (1), Scheidter 1909 (1), Schilsky 1909 (3). ibid. p. 157—159

Guerry P. (1). Notes sur *Rhopalopus insubricus* Germ. et *Saphaens piceus* Laich. Ech. 27. 99. (*Cer.* 1 n. var.).

Guilleaume (1). (Liste de *Coléoptères* rares ou nouveaux pour notre faune capturés par M. Frennet et G.) Ann. Belg. 55. p. 307. (1 *Scar.*, 3 *Mal.*, 1 *Anob.*, 1 *Anthr.* neu für Belgien).

Hänel K. (1). Beiträge zur Fauna Saxonica. Ent. Bl. VII p. 124—125. (1 *Staph.*, 1 *Dyt.*, 1 *Chrys.*, 1 *Cocc.* n. varr.).

Hansen V. (1). Danmarks *Scydmaenidae.* Ent. Meddel. (2) IV. 3. 1911 p. 189—220. (Umf. Arb. *Scyd.*).

Hauser G. (1). Zwei neue *Coptolabrus*-Formen. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 654—656. (1 *Coptolabrus* n. sp., *Car.*, Einzelb.).

Hegner R. W. (1). Experiments with *Chrysomelid* Beetles. III. The Effects of Killing Parts of the Eggs of *Leptinotarsa decemlineata.* Biol. Bull. Woods Hole XX. p. 237—251, 18 figg. (Morph., *Chrys.*).

— **(2).** The germ cell determinants in the eggs of *Chrysomelid* Beetles. Science (2) 33. p. 71—72. — Referat von Mayer 1912 p. 10. (Physiol., *Chrys.*).

Heikertinger F. (1). Vier neue *Aphthona*-Formen aus dem paläarktischen Asien. Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. (4)—(11). (1 *Aphthona, Chrys.*, n. sp. Einzelb.).

— **(2).** Beschreibungen einiger neuer *Psylliodes*-Formen der paläarktischen Fauna. ibid. p. (16)—(24). (3 *Psylliodes, Chrys.*, n. spp. Einzelb.).

— **(3).** Beschreibungen von vier neuen *Phyllotreta*-Formen aus der paläarktischen Region. ibid. p. (159)—(168). (3 *Phyllotreta, Chrys.*, n. spp., Einzelb.).

— **(4).** Welche *Halticinen*arten gehören Europa und Nordamerika gemeinsam an? ibid. p. 1—20. (*Chrys.* Synon. u. Geogr.).

— **(5).** Die Schwärmzeit von *Heptaulacus porcellus* Friv. Wien. ent. Z. 30 p. 220—221. (Biol. *Scar.*).

— **(6).** Zur Praxis des Käferfanges mit dem Kätscher. ibid. p. 227—233, 247—261. (Technik).

— **(7).** Beobachtungen über geographische Einflüsse auf Form und Färbung bei *Halticinen.* D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 118—120, 164—166, 186—188, 190—192. (*Dibolia, Phyllotreta, Orestia, Minota, Chaetocnema, Derocrepis, Chrys.*).

— **(8).** Skizzen zur Verbreitungsgeographie der paläarktischen *Halticinen.* ibid. p. 172—174. (*Crepidodera, Phyllotreta, Aphthona, Longitarsus, Chrys.*).

Heinemann R. (1). *Bembidium nigricorne* Gyllh. und nov. var. *Wahnschaffei.* Ent. Bl. VII. p. 18—19. (1 n. var., *Car.*).

Heller K. M. (1). Ein borkenähnlicher Rüsselkäfer. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 79—80, fig. (*Mecocorynus cristatus* Roel., 1 borkenähnlicher *Curc.*).

— (**2**). Eine dritte *Morokia*-Art aus Neu-Guinea. ibid. p. 125. (1 *Morokia, Scar.*, n. sp., Einzelb.).

— (**3**). Übersicht der *Oxycorynus*-Arten. Wien. ent. Z. 30 p. 5—8. (*Curc.* umfass. Arb.).

— (**4**). Eine neue *Alcides*-Art als Plantagen-Schädling. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 312—315. (1 *Alcides, Curc.* n. sp. Einzelb.).

— (**5**). Eine neue *Ceracupes*-Art aus Formosa. Ann. Soc. Ent. Belgique 55. p. 256 —257. (1 *Ceracupes, Pass.*, n. sp., Einzelb.).

Henriksen K. L. (**1**). Oversigt over de danske *Elateride*-larver. Ent. Meddel. (2) IV. 4. 1911. p. 225—252. (Umfass. Arb. *El.*).

Herrick Gl. W. (**1**). The Elm Leaf-beetle. Cornell University Agricultural Experiment Station. Circ. 8. p. 1—6 fig. 1—8. (Biol., *Chrys.*).

Hess (**1**). Siehe Allg. Hess 1. (*Dyt.* Morph.).

Heyden L. (**1**). Coleopteren der Aru- und Kei-Inseln. Abh. Senckenb. Naturf. Ges. 33. p. 349—372. (2 *Cic.*, 5 *Dyt.*, 1 *Gyr.*, 1 *Psel.*, 1 *Scyd.*, 1 *Coryl.*, 1 *Hist.*, 4 *Hydr.*, 1 *Nit.*, 1 *Cuc.*, 5 *Cocc.*, 1 *Derm.*, 3 *Bupr.*, 2 *Bostr.*, 1 *Anth.*, 1 *Mord.*, 2 *Lagr.*, 2 *Allec.*, 5 *Ten.*, 6 *Cer.*, 17 *Chrys.*, 1 *Anthr.*, 1 *Brenth.*, 19 *Curc.*, 1 *Scol.*, 10 *Scar.* aufgezählt von den Aruinseln, — 1 *Cic.*, 2 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Gyr.*, 1 *Hist.*, 1 *Hydr.*, 5 *Mal.*, 1 *Cler.*, 1 *Nit.*, 1 *End.*, 3 *Cocc.*, 1 *Parn.*, 1 *El.*, 1 *Bupr.*, 1 *Lagr.*, 3 *Ten.*, 1 *Allec.*, 7 *Cer.*, 14 *Chrys.*, 21 *Curc.*, 1 *Scol.*, 3 *Scar.* von den Kei-Inseln.

— (**2**). Prachtrüsselkäfer von den Philippinen. Ber. Senck. Nat. Ges. XLII. p. 84—86. (Geogr., *Curc.*, Stiller Ocean).

Heymons R. (**1**). Die verschiedenen Formen der Insectenmetamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer *Arthropoden*. Erg. u. Fortschr. Zool. 1. 1907—1909 p. 137 —188. (Metamorphose aller Ordnungen).

Heyrovsky .L (**1**). (Bemerkungen über Käfer). Act. Soc. ent. Boh. VIII. p. 32—33. (*Metoecus paradoxus, Rhipiph.* u. *Cryptophagus, Crypt.*).

Hintz E. (**1**). *Cerambycidae*. Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afrik.-Exp. III. Bd. Zool. I. Lief. 11. p. 425—446. (1 *Macrotoma*, 1 *Nosoeme*, 1 *Antennoeme*, 2 *Xystrocera*, 1 *Pachydissus*, 1 *Metopotylus*, 1 *Callichroma*, 1 *Eulitopus*, 2 *Xylotrechus*, 3 *Calanthemis*, 1 *Plagionotulus*, 3 *Dityloderus*, 1 *Hepomidion*, 1 *Velleda*, 2 *Monohammus*, 2 *Prosopocera*, 1 *Timoreticus*, 1 *Sternotomis*, 1 *Moecha*, 1 *Moechopsis*, 1 *Phryneta*, 1 *Protonarthron*, 1 *Acmocera*, 1 *Eumimetes*, 1 *Eudryoctenes*, 1 *Cyclocerus*, 5 *Glenea*, 3 *Synnupserha*, 2 *Nupserha*, *Cer.*, n. spp., Einzelb.).

— (**2**). Der *Cerambyciden*-Gattung *Sternotomis* Perch. D. Ent. Zeitschr. 1911 p. 573—583. (Umf. Arb. *Cer.*).

Hoffmann A. (**1**). Coleopterologisches aus dem Dalmatiner Karste. Col. Rundschau. I. p. 8—13. (Geogr. *Col.*).

— (**2**). Literatur über Neubeschreibungen. ibid. p. 13—16.

— (3). Referat über Reitter 1911 (16). ibid. p. 16—17.
— (4). Necrolog über Karl Schubert. p. 17—18.

Holdhaus K. (**1**). Die Oekologie und die Sammeltechnik der terricolen *Coleopteren*. Ent. Bl. VII. p. 6—9, 47—55, 76—86. (Biol., Technik, *Col.*).

— (**2**). Ein neuer *Trechus* aus Dalmatien. ibid. p. 165. (1 *Trechus*, *Car.*, n. sp., Einzelb.).

— (**3**). Zur Kenntnis der *Coleopteren*-Fauna der Faröer. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 123—125. (18 *Car.*, 1 *Dyt.*, 18 *Staph.*, 1 *Hydr.*, 1 *Byrrh.*, 1 *El.*, 3 *Curc.*, 1 *Scar.* aufgezählt).

— (**4**). Über die *Coleopteren*- und Molluskenfauna des Monte Gargano (unter besonderer Berücksichtigung der Adriatisfrage). Denkschr. k. Ak. Wiss. Wien. 87. 1912. p. 431—465. *Coleopteren.* p. 431—460. (2 *Cic.*, 111 *Car.*, 20 *Dyt.*, 2 *Gyr.*, 201 *Staph.*, 9 *Psel.*, 10 *Scyd.*, 25 *Silph.*, 2 *Clamb.*, 1 *Lept.*, 5 *Coryl.*, 6 *Trich.*, 3 *Scaph.*, 27 *Hist.*, 19 *Hydr.*, 34 *Mal.*, 2 *Cler.*, 33 *Nit.*, 6 *Cuc.*, 19 *Crypt.*, 4 *Erot.*, 9 *Phalacr.*, 12 *Lathr.*, 2 *Mycet.*, 1 *Sphind.*, 8 *Cio.*, 9 *Colyd.*, 2 *End.*, 28 *Cocc.*, 10 *Derm.*, 1 *Byrrh.*, 4 *Dasc.*, 25 *Elat.*, 28 *Bupr.*, 1 *Bostr.*, 20 *Anob.*, 9 *Oed.*, 1 *Pyth.*, 1 *Eugl.*, 10 *Anth.*, 5 *Melo.*, 1 *Rhipiph.*, 22 *Mord.*, 1 *Lagr.*, 6 *Allec.*, 16 *Ten.*, 34 *Cer.*, 86 *Chrys.*, 31 *Bruch.*, 3 *Anthr.*, 263 *Curc.*, 8 *Scol.*, 57 *Scar.* vom Monte Gargano aufgezählt, p. 434—454, transadriatische ungeflügelte Arten: — 4 *Car.*, 1 *Staph.*, 2 *Psel.*, 1 *Silph.*, 1 *Colyd.*, 6 *Ten.*, 1 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 14 *Curc.*, 1 *Scar.*, p. 457—458, dito geflügelte Arten: 3 *Car.*, 4 *Staph.*, 1 *Derm.*, 1 *Alt.*, 1 *Melo.* p. 458 aufgezählt).

— (**5**). Siehe Allg. Holdhaus 1. p. 325—327, 335. (Biol. *Col.* aus allen Fam.).

Hollande A. Ch. (**1**). Siehe Allg. Hollande 1. (Das Blut bei 64 *Col.*, *Chrys.*, *Scar.*, *Cler.*, *Melo.*, *Cocc.*, *Morph.* untersucht).

— (**2**). Siehe Allg. Hollande 2. *Coleoptera.* p. 300—314 fig. VII —X tab. XVI, XVII. (Das Blut von *Col.* untersucht, Morph., 1 *Car.*, *Scar.*, 7 *Melo.*, 2 *Mal.*, 3 *Cler.*, 2 *Pyr.*, 27 *Chrys.*, 26 *Cocc.* genannt).

Hopkins A. D. (**1**). Contributions toward a Monograph of the Bark-Weevils of the genus *Pissodes*. U. S. Dep. Agric. Bur. Ent. Techn. Ser. 20 P. 1. 1911. 68 pp. 9 figg. 22 tabb. — Referat von Aulmann 1, Bethune 1. (Umfass. Arb., *Curc.*).

— (**2**). Siehe Kraus (**1**).

Horn W. (**1**). Über zweigbewohnende *Cicindelinen*larven und ihre Entdeckung in Brasilien durch Herrn Jos. Zikan. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 173—176. (*Cic.*, Biol.).

— (**2**). Die „Weddabrücke". ibid. p. 313—316. (*Cic.*, Geogr.).

— (**3**). Die Entdeckung einer madagassisch-südafrikanischen *Cicindela*-Art in Ceylon. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 53—54. (1 n. var.).

— (**4**). *Cicindelinae.* Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afrik. Exped. 1907—1908. III. Bd. Zoologie I. p. 455—467. (89 *Cic.* aus

Uganda, Nyam-Nyam-Land, Uelle, Lualaba-Kassai u. Kamerun aufgezählt).

— (5). Drei neue südamerikanische *Ctenostoma*-Arten. Ent. Bl. VII. p. 152—155. (3 *Ctenostoma, Cic.*, n. spp.; Einzelb.).

— (6). Une *Cicindela* nouvelle du Mont Kenia. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 27. (1 *Cicindela, Cic.*, n. sp., Einzelb.).

***Howard A. B.** (**1**). On the light organ of the Fire-Flies. Ann. Transvaal Mus. Pretoria III. p. 58—62, 3 tab. — Referat von Mayer 1912 p. 55 (Morph., *Mal.*).

Hubenthal W. (**1**). Die Gattung *Pseudopsis* Newman. Ent. Bl. VII. p. 97—103. (Umf. Arb., *Staph.*).

— (**2**). Beschreibung neuer europäischer *Coleopteren* und Bemerkungen zu bekannten Arten. ibid. p. 185—193 (1 *Phyllodrepa, Staph.*, 1 *Mordellistena, Mord.*, n. spp., Einzelb.).

— (**3**). Referat über Sokolar 1911 (?) ibid. p. 93, ibid. p. 163—164, Scherdlin 1911 (1) p. 219, Weber 1911 (1) ibid. p. 181—182.

— (**4**). Bemerkungen zu der *Carabiden*gruppe *Brachynini* und Beschreibungen des *Pheropsophus ecuadoriensis* und *Langenhani* n. sp. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 547—552. (2 *Pheropsophus, Car.* n. spp. Einzelb.).

— (**5**). Über die spezifische Unterscheidung von *Rhopalopus insubricus* Germ. und *hungaricus* Hbst. D. Ent. Nat. Bibl. II p. 80. (*Cer.*, Unterscheidung).

Huntsman A. G. (**1**). Referat über Tower 1910 (1). Canad. Ent. 43. p. 71—72.

Hustache A. (**1**). *Coléoptères* des environs de Dole et du Haut-Jura. Ech. 27. p. 134—135. (18 *Parn.*, 2 *Heter.*, 22 *Psel.* aufgeführt).

Ihering H. v. (**1**). Siehe Weise 6.

Iljinsky A. J. (**1**). (Über eine Methode die Gänge der *Scolytiden* auf Ausflügen zu copieren). Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 316—317. (Technik, *Scol.*).

Innes W. (**1**). Siehe Allg. Innes 1 p. 123—126. ((1 *Cic.*, 9 *Car.*, 5 *Staph.*, 1 *Lathr.*, 9 *Scar.*, 1 *Bupr.*, 4 *El.*, 1 *Anob.*, 3 *Bostr.*, 18 *Ten.*, 2 *Anth.*, 1 *Melo.* aus Egypten aufgezählt).

Jacobson G. (**1**). (Die Käfer Russlands und West-Europas. Ein Handbuch zur Bestimmung der Käfer). IX. Lief. 1911, p. 641—720, tab. 53, 59, 69, 71—75. (*Hist.*, dich. Tab. über die 26 Familien der 3. Familienreihe *Cantharidoidea* p. 653—661, *Mal.*, *Cler.*, umf. Arb.).

— (**2**). Referat über Schenkling 1910 (2, 3), Gahan 1910 (1), Katschkarow 1911 (1), Kirchhoffer 1908 (1), Miller & Subovski 1911 (1), Reitter 1909 (18) Rev. Russ. VIII p. 139—151, — über Boucomont 1910 (1), Gerhardt 1910 (4), Jeannel 1911 (1), Reitter 1910 (27). ibid. p. 286—289, — über Bernhauer 1910 (3). ibid. p. 326.

Jatzentkovski E. (**1**). Referate über Bernhauer 1910 (1), Bickhardt 1910 (5). Rev. Russ. VIII. p. 285—286.

Jeannel R. (**1**). Révision des *Bathysciinae.* Arch. Zool. exp. (5). VII. 1911 p. 1—641, fig. I—LXX, tab. I—XXIV. — Referat von Mayer 1912 p. 55. (Umfass. Arb. *Silph.* auch Biol.).
— (**2**). Nouvelles espèces de *Bathysciinae* cavernicoles des Pyrénées Espagnoles. Arch. Zool. exp. Not. et Rev. (5) VIII. 1911. p. LXXXI—XCVII. (5 *Speonomus*, 2 *Speophilus*, 1 *Troglocharinus*, *Silph.*, n. spp., Einzelb.).
Jennings F. B. (**1**). *Gnorimus nobilis* L. etc. in Epping Forest. Ent. Mag. 47. p. 276. (1 *Scar.*, 1 *Nit.* in England).
Jordan K. (**1**). Some new *Anthribidae* from the Island of St. Thomé, Bay of Benin. Nov. Zool. 18. p. 90—91. (1 *Xylinades*, 1 *Gynandrocerus*, 1 *Phloeobius*, *Anthribid.*, n. spp., Einzelb.).
— (**2**). New Anthribidae. ibid. p. 92—116. (1 *Phloeotragus*, 1 *Hypselotropis*, 3 *Mecotropis*, 1 *Xenocerus*, 12 *Acorynus*, 4 *Litocerus*, 1 *Merarius*, 2 *Hucus*, 3 *Lemuricedus*, 1 *Cedocus*, 1 *Cedus*, 3 *Mecocerina*, 1 *Mucronianus*, 2 *Sympaector*, *Anthribid.*, n. spp., Einzelb.).
— (**3**). Some New *Anthribidae.* ibid. p. 601—604. (2 *Nessiara*, 3 *Zygaenodes*, 1 *Paraphloeobius*, *Anthribid.*, n. spp., Einzelb.).
Joutel L. H. (**1**). *Phymatodes Lengi* Joutel. Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 200. (1 *Ten.* besprochen).
Joy N. H. (**1**). Two species of *Coleoptera* new to science. Ent. Mag. 47. p. 10—12. (1 *Thinobius*, *Staph.*, — 1 *Anisotoma*, *Anis.*, n. spp., Einzelb.).
— (**2**). *Cryptophagus Fowleri* Joy from France. ibid. p. 16. (1 *Crypt.* in Frankreich).
— (**3**). Re-capture of *Colon microps*, Czwal. ibid. p. 65. (1 *Colon*, *Silph.* in England).
— (**4**). Further records of *Bledius Annae* etc. ibid. p. 65. (*Staph.* in England).
— (**5**). *Anisotoma Davidiana*, Joy, not synonymous with *An. dubia* var. *bicolor*, Schaum. ibid. p. 66. (Notiz, *Anis.*).
— (**6**). A note on Dr. Sharp's new species of *Gabrius.* ibid. p. 80—82. (*Staph.*, umfass. Arb.).
— (**7**). A note on *Liodes* (*Anisotoma*, Schmidt) *similata*, Rye. ibid. p. 110—111. (1 *Anisotoma* n. nom. Einzelb.).
— (**8**). *Epipedia nigricans*: a correction. ibid. p. 111. (Geogr. Notiz, *Staph.*).
— (**9**). A note on *Quedius attenuatus*, Gyll., var. *picipennis* Heer. ibid. p. 132—133. (*Staph.* umfass. Arb.).
— (**10**). A Revision of the British species of *Liodes*, Latr. (*Anisotoma*, Brit. Cat.) ibid. 47. p. 166—179. (Umfass. Arb., *Anisot.*).
— (**11**). Two *Coleoptera* new to science. ibid. p. 269—270. (1 *Bledius*, *Staph.*, — 1 *Rhynchites*, *Curc.*, n. spp., Einzelb.).
— (**12**). A note on *Liodes brunnea* Sturm. ibid. p. 276. (*Anis.*, Notiz zu Donisthorpe 2).
Kanabé D. (**1**). Alpenbock mit monströsem Fühler. Rov. Lap. XVIII. p. 58—59, 63, fig. (*Cer.* Missbildung).

Kapzow S. (1). Untersuchungen über den feineren Bau der Cuticula bei Insecten. Zeit. wiss. Zool. 98 p. 297—337, 3 figg., tab. 14—16. — Referat von Mayer 1912 p. 53. (*Dyt.*, *Scar.*, *Lucanus*, *Hydrous*, Morph.).

***Katschkarew A. B. (1).** (Die Käfer, ihr Leben und ihre Verschiedenartigkeiten). (Wegweiser-Licht 1909 Beilage 54 pp.). — Referat von Jacobson 1. (Allgemeine, schlimmer als populäre Einleitung).

Kaufmann E. (1). Coleopterologische Notizen. II, III. Rov. Lap. XVIII. 1911. p. 3—5, 15, 68—70, 79. (Techn., *Endom.*, *Clav.*, *Psel.*, *Staph.*, *Curc.*, Biol. Notizen).

***Keller C. (1).** Im Hochgebirge. Leipzig. 1911. 144 pp. (Biol. *Scol.*). — Referat von Bickhardt 1911 (2).

Kerremans Ch. (1). *Buprestides* de l'Orient. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 631—634. (48 Arten aufgezählt, — 1 *Acmaeodera*, 1 *Sphenoptera*, 1 *Anthaxia*, 1 *Melibaeus*, n. spp., *Bupr.*, Einzelb.).

— **(2).** Remarques synonymiques sur quelques espèces du genre *Cyphogastra*. Ann. Soc. en. Belgique. 55. p. 294—297. (6 *Cryphogastra*, *Bupr.*, n. spp., Einzelb.).

— **(3).** *Buprestidae*. Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afr.-Exp. 1907—1908. III. Bd. Zoologie 1. p. 453—454. (12 *Bupr.* aufgezählt).

— **(4).** Monographie des *Buprestides*. V. p. 257—665. (Umf. Arb.).

Keys J. H. (1). Coleoptera in the Plymouth District. Ent. Mag. 47. p. 15. (*Col.* in England).

— **(2).** *Barypithes duplicatus* n. sp. and notes on other British members of the genus. ibid. p. 128—132. (*Curc.*, umfass. Arb.).

Kiseritzki W. (1). Siehe Allg. Kiseritzki 1. Rev. Russ. VIII p. 446—447. (1 *Cic.*, 1 *Scar.*, 1 *Chrys.*, 1 *Cer.* aus dem Don-Gebiet erwähnt).

Kissel F. (1). Die Kissel'sche Rüsselkäfer-Falle. Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 23—25. — Referat von Eckstein 1912 p. 48. (Technik).

Klages, E A. (1). The Entomological Writings of John Hamilton, M. D., with an Index to the New *Coleoptera* Described and Named, and an Account of the Disposition made of his Collection and Entomological Library. Trans. Am. Ent. Soc. 37. 1911. p. 361—367. (Bibliogr. u. Sammlungen).

Kleine R. (1). Biologische Beobachtungen an *Pyrochroa coccinea* L. Ent. Bl. VII. p. 13—16, 62—66. (Biol., *Pyr.*).

— **(2).** Bemerkungen über die Brutanlagen von *Crypturgus cinereus* Hbst. ibid. p. 158—159. (Biol., *Scol.*).

— **(3).** Referat über Bohutinsky 1911 (1) ibid. p. 183.

— **(4).** Biologisches über den schwarzen Aaskäfer *Phosphuga atrata* L. ibid. p. 193—199. (Biol., *Silph.*).

— **(5).** Siehe Tredl & Kleine 1.

Knab F. (1). *Chrysomela staphylea* L. in North America. Ent. News XXII. p. 306—309. (*Chrys.* Geogr.).

Knish A. (1). Beschreibungen eines neuen Subgenus und zweier neuen paläarktischen *Hydrophiliden*. Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. (168)—(170). (1 *Philydrus*, 1 *Cercyon, Hydr.*, n. spp., Einzelb.).

Kolbe H. (1). Ein neuer hygrophiler Rüsselkäfer aus Argentinien. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 315—317. (1 *Hydrotimetes, Curc.* n. sp., Einzelb.).

— **(2).** Über kolonialwirtschaftlich wichtige Coleopteren. ibid. p. 499—508. (1 *Cer.*, 1 *Anthr.*, 2 *Chrys.*, 1 *Curc.* als Kaffeeschädlinge, Biol., — 1 *Nitocris, Cer.*, n. sp. Einzelb.).

— **(3).** Die Schilskysche *Coleopteren*-Sammlung. ibid. p. 107—109.

— **(4).** Neuere Erwerbungen der Coleopterenabteilung des Königlichen zoologischen Museums in Berlin. Die Fiori'sche Coleopterensammlung. ibid. p. 495—496.

— **(5).** Die vergleichende Morphologie und Systematik der *Coleopteren*. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 41—68. (Morph. u. System.).

— **(6).** Über ekto- und entoparasitische *Coleopteren*. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 116—118. (1 *Amblyopinus, Staph.* n. sp. Einzelb., auch Biol. Parasit. *Staph.*, *Lept.*).

Kolbe W. (1). Beiträge zur schlesischen Käferfauna. Jahrh. Ver. schles. Ins. 4. Heft. 1911. p. 7—12. (9 *Car.*, 1 *Dyt.*, 21 *Staph.*, 1 *Psel.*, 1 *Scyd.*, 3 *Silph.*, 1 *Coryl.*, 1 *Trich.*, 2 *Hist.*, 1 *Hydr.*, 4 *Crypt.*, 1 *Myc.*, 1 *Sphind.*, 1 *Cocc.*, 2 *El.*, 1 *Ten.*, 2 *Chrys.*, 2 *Curc.*, 1 *Scol.*, 3 *Scar.* aufgezählt, 1 *Anthonomus, Curc.*, 2 *Aphodius, Scar.* n. varr.).

Koltze W. (1). Wünsche, betreffs Einrichtung von *Coleopteren*-Preislisten. Ent. Bl. VII. p. 20. (Technik).

Koschantschikow W. (1). Zweiter Beitrag zur Kenntnis der *Aphodiini*. Rev. russ. d'Ent. 10. 1911. p. 18—25. (4 *Aphodius, Scar.*, n. spp. Einzelb.).

— **(2).** Dritter Beitrag zur Kenntnis der *Aphodiini*. ibid. p. 205—212. (1 nov. subg., *Scar.*).

Krassilschtschik J. (1). (Zur Bekämpfung des Getreide-Käfers). (Land- u.Waldwirthsch. 1909 p. 324—338). — Referat von Tarnani 1.

Kraus E. J. (1). A Revision of the Powder-Post Beetles of the Family *Lyctidae* of the United States and Europe. Apepndix. Notes on Habits and Distribution with List of Described Species by A. D. Hopkins. U. S. Dep. Agric. Bur. Ent. Techn. Ser. 20. P. 3. p. 111—138. (Umfass. Arb., *Bostr.*).

Krausse A. H. (1). Sardische Borkenkäfer. Ent. Bl. VII. p. 67—68. (*Scol.* in Sardinien).

— **(2).** Referat über Wolff 1910 (1). ibid. p. 70.

— **(3).** *Cryptocephalus equiseti pallidus* m., v. n. ibid. p. 145—146. (1 *Chrys.*, n. var.).

— **(4).** *Typhaea fumata* var. *obscura* n. var. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 109). (1 Mycet. n. var.).

— (**5**). Siehe Allg. Krausse 1. Ent. Rund. p. 4—5. (14 *Ten.*, 5 *Chrys.*, 4 *Curc.*, 1 *Psel.*, 3 *Mal.* aus Sardinien).

— (**6**). Zur Kenntnis der Insektenfauna Sardiniens. ibid. p. 100—102. (*Cer.*, *Psel.*, *Scydm.*, *Car.*, *Curc.*, *Staph.* aus Sardinien).

— (**7**). Siehe Allg. Krausse 3. ibid. p. 147—149, 173—174. (*Curc.*, *Hydr.*, *Car.*, 1 *Chlaenius* n. var.).

Krishenetzky J. (**1**). Ein interessanter Fall von monstrosen Flügeldecken bei *Carabus cancellatus* Illig. Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 18. (Missbildung bei 1 *Car.*).

— (**2**). Neue Monstrositäten bei Coleopteren. Ent. Bl. VII. p. 113—119. (Missbild. bei 2 *Car.*, 1 *Luc.*, 2 *Scar.*).

Kuhnt P. (**1**). Coleopterorum Catalogus. P. 34. *Erotylidae.* p. 3—103, 1541 Arten.

— (**2**). Illustrierte Gattungs-Tabelle der Käfer Deutschlands. Ent. Rund. 28. p. 7, 17, 30—31, 47—48, 55—56, 63—64, 72, 80 (*End.*, *Cocc.*, *Dasc.*, *Parn.*, *Geor.*, *Het.*, *Derm.*, umfass. Arb.).

Kuntzen H. (**1**). Zwei neue spanische *Timarchen.* Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 215—216. (1 *Timarcha, Chrys.* n. sp. Einzelb.).

— (**2**). (Über *Timarcha*-Arten). ibid. p. 344. (*Chrys.* besprochen).

— (**3**). Bemerkungen über einige *Trigonotominen* des indomalayischen Gebietes. Ent. Rund. p. 164, 165, 175—176, 182—183. (2 *Lesticus, Car.* n. spp. Einzelb., Geogr. Indo-China).

Laboissière V. (**1**). Nouvelle variètè de *Sermyla halensis* Linné. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 303. (1 n. var. *Chrys.*).

Lameere A. (**1**). Revision des *Prionides. Prionines* V, VI. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 260—277, 325—356. (Umf. Arb., *Cer.*).

Lapouge, de (**1**). Carabes nouveaux de l'ile Quelpart. Misc. Ent. 19. p. 1—7. (1 *Carabus*, n. sp., Einzelb.).

— (**2**). *Carabus splendens* var. *Ursuius* n. var. ibid. p. 17—19. (1 n. var. *Car.*).

Lauffer D. J. (**1**). Formas nuevas del género *Dorcadion*, con notas críticas y sinonímicas. Bol. Soc. Aragonesa 10. 1911. p. 25—36, 39—55, 68—74. (2 *Dorcadion, Cer.*, n. spp., Einzelb. u. zahllose Varietäten).

Lea A. M. (**1**). Descriptions of New Species of Australian *Coleoptera.* Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 426—478. (1 *Oedichirus, Staph.*, — 4 *Batrisodes*, 4 *Eupines*, 1 *Eupinoda*, 4 *Rybaxis*, 2 *Pselaphus*, 1 *Ctenisophus*, 1 *Gerallus*, 1 *Tmesiphorus*, 1 *Palimbolus*, 1 *Collacerothorax*, 1 *Thyromorphus*, 1 *Rytus*, 1 *Hamotopsis, Psel.*, — 5 *Clambus, Clamb.*, — 4 *Anisotoma, Anis.*, — 1 *Microchaetes, Byrrh.*, — 1 *Diaphonia*, 1 *Chlorobapta, Scar.*, — 2 *Hylecoetus, Lym.*, — 7 *Ptinus, Anob.*, — 1 *Typhluloma*, 1 *Coripera, Ten.*, — 1 *Episcaphula, Erot.*, n. spp., Einzelb.).

— (**2**). Notes on Australian *Curculionidae* in the Belgian Museum, with Descriptions of new Species. II. Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. 1911. p. 61—127. (3 *Prypnus*, 4 *Myllocerus*,

1 *Titinia*, 1 *Hackeria*, 2 *Neomerimetes*, 1 *Ecrizothis*, 1 *Leptops*, 1 *Lipothyrea*, 1 *Mandalotus*, 1 *Sclerorhinus*, 5 *Talaurinus*, 1 *Cubicorhynchus*, 1 *Acantholophus*, 2 *Bubaris*, 1 *Mythites*, 3 *Eniopea*, 3 *Eristus*, 1 *Sediantha*, 1 *Storeus*, 1 *Car.*, 1 *Balaninus*, 2 *Laemosaccus*, 2 *Haplonyx*, 3 *Lybaeba*, 1 *Griffithia*, 1 *Isax*, 1 *Pseudometyrus*, 1 *Cryptorhynchus*, 2 *Mechistocerus*, 3 *Poropterus*, 1 *Isotrogus*, 1 *Cossonus*, 1 *Hoplocossonus*, 2 *Fergusonia*, *Curc.*, n. spp., Einzelb.).

— (**3**). Notes on Australian *Curculionidae* in the Berlin Museum. With descriptions of New Species. Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 175—201. (259 Arten aufgezählt, 1 *Timareta*, 2 *Cherrus*, 1 *Notonophes*, 1 *Acantholophus*, 1 *Mythites*, 2 *Perperus*, 1 *Methypora*, 1 *Pelororhinus*, 1 *Rhinaria*, 1 *Hyphaeria*, 1 *Meriphus*, 1 *Dicomada*, 1 *Elleschodes*, 1 *Laemosaccus*, 1 *Melanterius*, 1 *Tyrtaeosus*, 1 *Amethylus*, 1 *Omydaus*, 1 *Cossonus*, *Curc.*, n. spp. Einzelb.).

— (**4**). Description of Australian *Curculionidae*, with Notes on Previously Described Species. Part IX. Trans. Roy. Soc. Soc. South Austr. 35. 1911. p. 62—88. (Umfass. Arb. *Curc.*).

Leng Ch. W. (**1**). Notes on *Coccinellidae*. IV. Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 6—10. (Variation der *Cocc.*).

— (**2**). A new Species of *Dineutes*. ibid. p. 11. (1 *Gyr.* n. sp. Einzelb.).

— (**3**). A New Species of *Luperodes*. ibid. p. 193. (1 *Chrys.* n. sp. Einzelb.).

— (**4**). Notes on Coleoptera Collected in Northern Georgia. II. ibid. p. 209—216. (*Car.*, *Silph.*, *Staph.*, *Cocc.*, *Hist.*, *Nit.*, *El.*, *Mal.*, *Cler.*, *Scar.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Bruch.*, *Rhipiph.*, *Curc.* aufgezählt, 1 *Serica*, *Scar.*, n. sp. Einzelb.).

Lengerken H. v. (**1**). *Cicindela intermedia* Lengk. Ent. Bl. VII. p. 204 —206. (Kritik gegen Schilder 1911, 1).

— (**2**). *Carabus arvensis* Herbst. und seine Rassen. D. Ent. Zeitschr. 1911 p. 690—714. (Umfass. Arb. *Car.*).

Leoni G. (**1**). Specie e varietà nuove o rare di coleotteri italiani. Riv. Coleott. Ital. 9. 1911. p. 1—10. (1 *Sphenoptera*, *Bupr.* n. sp., Einzelb.).

— (**2**). Contributo allo studio dei *Lamellicorni italiani*. ibid. p. 29 —36, 53—63, 115—163 (Umf. Arb. *Scar.*).

Lesne P. (**1**). Diagnoses préliminaires de *Bostrichides* nouveaux du genre *Heterarthron*. Bull. Fr. 1911 p. 45—48. (6 *Heterarthron* n. spp., *Bostr.*, Einzelb.).

— (**2**). Le régime alimentaire des *Bostrychides*. ibid. p. 135—138. (Biol. der *Bostr.*).

— (**3**). Les *Pogonostomes* à élytres cuprescents. ibid. p. 239—240. (2 *Cic.* n. varr.).

— (**4**). Sur une forme représentative de la faune chilienne en Argentine. ibid. p. 345—346. (1 *Bostr.* n. var.).

— (**5**). Sur un Cléride argentin du genre *Natalis* Cast. ibid. p. 282 —283. (1 *Natalis*, n. sp., *Cler.*, Einzelb.).

— (6). Deux *Dinoderus* indochinois nouveaux. ibid. p. 397—399 (2 *Dinoderus, Bostr.*, n. spp. Einzelb.).

— (7). *Bostrychidae.* Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afrik.-Exp. 1907—1908. III. Bd. Zool. I. Lief. 11. p. 419—421. (8 *Bostr.* aufgezählt).

— (8). Liste des *Bostrychides* et *Lyctides* observés jusqu'à ce jour dans l'île de Java. Notes Leyden Mus. 33. 1910. p. 70—74. (*Bostr.*, 16 Arten, Geogr.).

Lewis G. (1). On new Species of *Histeridae* and Notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser. 8) vol. 8 p. 73—90. (1 *Trypanaeus*, 1 *Coptotrophis*, 2 *Teretrius*, 1 *Platylister*, 1 *Platysoma*, 1 *Omalodes*, 2 *Macrolister*, 1 *Hister*, 1 *Spilodiscus*, 1 *Pelorurus*, 1 *Saprinus*, 1 *Hypocaccus*, *Hist.* n. spp., Einzelb.).

Liebmann W. (1). Ein entomologischer Ausflug auf den grossen Belchen. Ent. Bl. VII. p. 169—173. (Reisebeschreibung).

Lokay E. (1). Siehe Borek etc. 1.

Longstaff G. B. (1). Siehe Allg. Longstaff 1. p. 194, 198. (*Scar.*, *Bupr.*, *Ten.*, *Cocc.* aus dem Sudan).

***Lüderwaldt H. (1).** Quatro *Lamellicornes termitophilos.* Rev. Mus. Paul. VIII p. 405—415. — Referat von Ohaus 6.

Luigioni & P. Tirelli A. (1). Coleotteri del Lazio non citati come toli nel ,,Catalogo dei Coleotteri d'Italia" del Dr. S. Bertolini. Bull. Soc. Ent. Ital. 42. p. 43. — Referat von Porta 1.

Lultscheff A. (1). Siehe Winogradoff P. (1).

***Lund E. J. (1).** On the structure, physiology and use of photogenic organs, with special reference to the *Lampyridae.* Journ. Exp. Zool. 11. p. 415—467; 9 figg. — Referat von Mayer 1912 p. 55. (Leuchtorgane von *Mal.*).

Lutschnik W. (1). Notice sur le *Carabus* (*Aulacocarabus*) *exaratus Prahwei* Lutschn. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 38—39. (Notiz, *Car.*).

— (2). Notices sur les *Cicindelides* et *Carabides* de la fauna russe. ibid. p. 58—59. (Notizen über *Cicindela, Harpalus, Dinodes, Anisodactylus*).

— (3). Contribution à la faune des *Cicindelides* et des *Carabides.* du Gouvernement de Kaluga. ibid. p. 202—204. (4 *Cic.* u. mehrere *Car.* aus Kaluga.

— (4). Contribution à la faune des *Cicindelides* et des *Carabides* de la province de Terek. ibid. p. 219—220. (2 *Cic.*, 40 *Car.* aufgezählt, 1 *Car.* n. var.).

Lutz F. E. (1). *Anthrenus fasciatus* Hbst. in Georgia. Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 200. (1 *Derm.* in N. Amerika.

Luze G. (1). Bemerkungen zur *Staphyliniden*studie des Herrn Jatzentkowsky. Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. 129—130.

— (2). Zwei neue Arten der *Staphyliniden*-Gattung *Lathrimaeum* Er. ibid. p. 293—295. (2 *Lathrimaeum, Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— (3). Zwei neue Arten der *Staphyliniden*-Gattung *Mycetophorus* Mannh. und *Anthobium* Steph. ibid. p. 332—334. (1 *Mycetoporus*, 1 *Anthobium*, *Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— (4). Eine neue Art der *Staphyliniden*-Gattung *Medon* Steph. (*Micromedon* nov. subg.). ibid. p. 396. (1 *Medon*, *Staph.*, n. sp., Einzelb.).

— (5). Eine neue Art der *Staphyliniden*-Gattung *Philonthus* Steph. ibid. p. 460. (1 *Philonthus*, *Staph.*, n. sp. Einzelb.).

***Mangan J.** (1). *Necrobia* and *Dermestes* in Cotton Bales. Journ. Econ. Biol. VI. p. 133—138. (*Derm.* als Schädlinge der Baumwolle).

Mann W. M. (1). Notes on Guests of Some Californian Ants. Psyche. XVIII. p. 27—31. (1 *Hetaerius*, *Hist.* n. sp., Einzelb.).

— (2). On Some Northwestern Ants and Their Guests. ibid. p. 102—109. (1 *Aphodius*, *Scar.*, — 1 *Hetaerius*, *Hist.*, n. spp., Einzelb.).

Marshall G. A. K. (1). On a new species of *Baris* from the Sudan. Ent. Mag. 47. p. 207—208. — Referat von Schaufuss 1. (1 *Baris*, *Curc.*, n. sp. Einzelb.).

Martelli G. (1). Primo contributo alla biologia del *Phytonomus variabilis* Herbst. Boll. Lab. Zool. Portici V. p. 226—230. (Biol. u. Parasiten 1 *Curc.*).

Matits S. K. (1). Coleopterologische Neuheiten aus Serbien. Soc. ent. 26. p. 29. (Geogr. *Col.*).

Matsumura (1). Siehe Allg. Matsumura 2. Journ. Coll. Sapporo IV. p. 108—145. (2 *Cic.*, 15 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Gyr.*, 10 *Staph.*, 7 *Silph.*, 2 *Hist.*, 2 *Nit.*, 1 *Trog.*, 1 *Cuc.*, 1 *Byrrh.*, 1 *Bupr.*, 10 *Scar.*, 10 *El.*, 7 *Mal.*, 1 *Bostr.*, 3 *Scol.*, 3 *Ten.*, 1 *Lagr.*, 1 *Pyroch.*, 2 *Mord.*, 1 *Melo.*, 5 *Oed.*, 10 *Curc.*, 33 *Cer.*, 9 *Chrys.* u. 5 *Cocc.* zusammen 144 Arten aufgezählt, 1 *Calosoma*, 1 *Harpalus*, 1 *Pterostichus*, *Car.*, — 3 *Staphylinus*, *Staph.*, — 1 *Meligethes*, *Nit.*, — 1 *Byrrhus*, *Byrrh.*, — 1 *Cetonia*, *Scar.*, — 1 *Melanotus*, 1 *Agriotes*, 1 *Athous*, 1 *Corymbites*, *El.*, — 1 *Lycus*, 1 *Dictyopterus*, 1 *Eros*, 1 *Cantharis*, *Mal.*, — 1 *Rhizopertha*, *Bostr.*, — 1 *Oedemera*, *Oed.*, — 1 *Scepticus*, 1 *Hylobius*, 1 *Minyrus*, 1 *Polydrusus*, 1 *Coeliodes*, *Curc.*, — 1 *Toxotus*, 1 *Acmaeops*, 3 *Leptura*, 1 *Rhopalopus*, 1 *Clytanthus*, *Cer.*, — 1 *Lema*, 1 *Timarcha*, 2 *Chrysomela*, 1 *Crepidodera*, *Chrys.* n. spp. Einzelb.

— (2). Beschreibungen von am Zuckerrohr Formosas schädlichen oder nützlichen Insecten. Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 129—150. *Coleoptera*. p. 140 — 147. (1 *Nodostoma*, *Chrys.*, — 2 *Mylocerus*, 1 *Episomus*, 1 *Cneorrhinus*, 1 *Phytoscapus*, 1 *Baris*, *Curc.*, — 3 *Agriotes*, 1 *Aeolus*, 2 *Cardiphorus*, 1 *Ludius*, 1 *Lacon*, *El.*, — 1 *Calodera*, *Staphyl.*, — 1 *Calleida*, *Car.*, n. spp. Einzelb. auch Allg. u. *Arachn.*).

Mayer P. (1). Referate über Hirschler 1910 (1), Tower 1910 (1), Krüger 1910 (1). Zool. Jahresber. pro 1910 p. 55, — über

Törne 1910 (1), Haller 1910 (1), Kirchhoffer 1910 (1), Bauer 1910 (1), Gutherz 1910 (1), Deegener 1910 (1), Kastle & Mc Dermott 1910 (1), Wieman 1910 (1, 2, 3), Günthert 1910 (1), Hegner 1910 (2), Balfour-Browne 1910 (2), Fübrig 1910 (1), Böving 1910 (1), Deibel 1910 (1); Poyarkoff 1910 (1). ibid. p. 56—62.

Mc Dermott F. A. (**1**). The „Eye-spots" of *Alaus oculatus*. Can. Ent. 43. 1911 p. 190—192. — Referat von Mayer 1912 p. 14. (Physiol., *El.*).

— (**2**). Some further Observations on the Light-Emission of American *Lampyridae*: The Photogenic Function as a Mating Adaptation in the *Photinini*. ibid. p. 399—406. — Referat von Mayer 1912 p. 55. (Licht von *Photinus pyralis* L., *Mal.*, Physiol.).

— (**3**). Siehe Mc Dermott & Grane 1.

Mc Dermott F. A. & **Grane Ch. G.** (**1**). A Comparative Study of the Structure of the Photogenic Organs of Certain American *Lampyridae*. Am. Nat. 45. 1911. p. 306—313, fig. 1, 2. (*Mal.* Morph.).

Meijere J. C. H. de (**1**). Bemerkungen zu den javanischen *Strepsipteren Parastylops flagellatus* De Meij. und *Halictophagus Jacobsoni* de Meij. Tijdschr. Ent. 54. p. 255—257, fig. (2 Arten besprochen).

Meissner O. (**1**). Die Häufigkeit der Aberrationen von *Chrysomela varians* Sch. Ent. Bl. VII. p. 127—128. (Statistik über Variation, *Chrys.*).

Meixner J. (**1**). Ein neuer *Trechus* aus Steiermark (*Trechus noricus* nov. spec.). Verh. zool. bot. Ges. 61 p. (11)—(16). — Referat von Schaufuss 1. (1 *Trechus*, *Car.*, n. sp. Einzelb.).

Meyer P. (**1**). Osservazioni sul valore e sull' essere della „Specie." Riv. Coleott. Ital. 9. p. 135—142. (Über die „Art").

Mihók O. (**1**). Entomologische Exkursion auf den Bucsesc. Rov. Lap. XVIII. p. 100—105, 112, 1 fig. (Excursion).

— (**2**). Neue *Anophthalmen* aus der Fauna Ungarns. ibid. p. 135—137, 143. (2 *Car.* n. spp. Einzelb.).

Miller E. (**1**). Siehe Miller & Subovki 1.

***Miller E.** & **Subovski N.** (**1**). (Materialien zur Entomo-Fauna Bessarabiens. *Coleoptera*. V. *Elateridea*. VI. *Buprestidae*. (Arb. Bessar. Naturf. Ges. II. 1. 1910. p. ?). — Referat von Jacobson 1.

Mitchell J. D. (**1**). Siehe Mitchell & Pierce 1.

Mitchell J. D. & **Pierce W. D.** (**1**). The Weevils of Victoria County Texas. Proc. Ent. Soc. Wash. XIII. p. 45—62. (6 *Anthr.*, 120 *Curc.*, 4 *Scol.* aufgezählt, Biol. Notizen, 1 *Artipus*, *Curc.*, n. sp., Einzelb.).

Mokrshetzki Ss. (**1**). (Über die Massregeln zur Bekämpfung des *Otiorhynchus turca* auf dem Gut Abran-Dürso). (Bote des Weinbaues 1909 p. 199—207). — Referat von **Tarnani** 1. (*Curc.*).

Möllenkamp W. (1). Beiträge zur Kenntnis der *Lucaniden*. Int. Ent. Zeitschr. V. p. 248—249. (1 *Eurytrachelus*, 1 *Metopodontus*, *Luc.*, n. spp., Einzelb.).

— **(2).** Zwei neue *Lucaniden*. ibid. p. 277. (2 *Aegus, Luc.*, n. spp., Einzelb.).

— **(3).** Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden. ibid. p. 301—303. (1 *Aegus*, 2 *Scortizus*, 1 *Platycerus*, 1 *Metopodontus*, 1 *Sphenognathus*. 1 *Neolucanus, Luc.*, n. spp., Einzelb.).

— **(4).** *Goliathus Atlas* Nickerl. Ent. Rund. 28 p. 75—77 fig. 1—7. (*Scar.*).

Morley C. (1). Caustic fluid of *Carabus violaceus*. Ent. Mag. 47. p. 214. (*Car.*, Morph.).

Morris F. J. A. (1). Beetles found about Foliage. Can. Ent. 43. p. 109—118. (Biol. Notizen, *Lagr.*, *Ten.*, *Bupr.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Car.*, *Cocc.*, *Curc.*, *Melo.*, *Rhipiph.*, *Mord.*, *Scar.*).

Morstatt H. (1). Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. Der Pflanzer. VII. 9. 1911 p. ? Sep. p. 1—11. (Biol. 1 *Scar.*, 1 *Curc.*, 1 *El.*).

— **(2).** Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfection. ibid. 10. p. ? Sep. p. 1—29, tab. 9, 10. (4 *Curc.*, 2 *Cuc.*, 1 *Ten.*, 1 *Trog.*, 1 *Anthr.*, 2 *Bruch.* als Schädlinge).

Moser J. (1). Neue *Serica*-Arten von Madagascar und Borneo. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 513—529 (2 *Emphania*, 3 *Hyposerica*, 1 *Phylloserica*, 4 *Comaserica*, 1 *Autoserica*, 2 *Neoserica*, 9 *Microserica*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— **(2).** Beitrag zur Kenntnis der *Cetoniden*. ibid. p. 529—539. (2 *Genyodonta*, 1 *Allorhina*, 2 *Clinteria*, 3 *Mesorhopa*, 1 *Ischnotarsia*, 1 *Pygora*, 1 *Pilinurgus*, 1 *Dasyvalgus*, *Scar.* n. spp. Einzelb.).

— **(3).** Beitrag zur Kenntnis der *Cetoniden*. IX. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 119—129. (1 *Gnathocera*, 1 *Rhomborhina*, 1 *Allorhina*, 1 *Protaetia*, 1 *Heterostetha*, 1 *Amaurina*, 2 *Pseudinca*, 1 *Lissogenius*, 1 *Hybovalgus*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— **(4).** Neue *Cremastochiliden* von Afrika und Yunnan. ibid. p. 134—144. (1 *Callynomes*, 1 *Lissogenius*, 2 *Coenochilus*, 3 *Xenogenius*, 1 *Proxenus*, 2 *Astoxenus*, 1 *Heterogenius*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— **(5).** Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Philippinen. Phil. Journ. Scien. D. VI. 1911. p. 331—333. (1 *Holotrichia*, 1 *Protaetia*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

Mühl (1). Zu *Polygraphus grandiclava* Thoms. und *Xyleborus dispar* F. Ent. Bl. 7. p. 66. (*Scol.*).

Müller J. (1). Neue Höhlenkäfer aus dem österreichischen Karst. Wien. ent. Z. 30. p. 1—4. (1 *Trechus*, *Car.*, — 1 *Adelopidius*, 1 *Apholeuonus*, *Silph.*, n. spp. Einzelb.).

— **(2).** Fünf neue Koleopteren aus dem Küstenlande und Dalmatien. ibid. p. 57—61. (*Car.*, *Staph.* varr., — 1 *Chennium*, *Psel.*, — 1 *Hydraena*, *Hydr.*, n. spp., Einzelb.).

— **(3).** Zwei neue Höhlensilphiden aus den österreichischen Karstländern. ibid. p. 175—176. (1 *Hadesia*, 1 *Bathyscia*, *Silph.*, n. spp. Einzelb.).

— **(4).** Ein neuer bosnischer *Parapropus*. Ent. Bl. VII. p. 234—235. (1 *Parapropus*, *Silph.*, n. sp., Einzelb.).

— **(5).** Ein neuer, augenloser Vertreter der dalmatinischen Subterranfauna. Soc. ent. 26. p. 61. (*Scotodipnus*, *Car.*, n. sp. Einzelb.).

***Münster Th.** **(1).** Neue *Staphyliniden* aus Norwegen. Nyt Mag. Nat. 49. p. 277—283. (*Staph.* Norwegen).

*— **(2).** Bidrag til Norges *Coleopter*fauna. ibid. p. 285—288. (*Col.* Norwegen).

Nassauer (1). Referat über Holdhaus & Deubel 1910 (1). Ent. Zeitschr. 25. 1911. p. 12.

Neger F. W. (1). Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. Naturw. Zeitschr. Land. Forst. 9. p. 223—225. fig. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (Biol. *Scol.*).

Netolitzky Fr. (1). *Bembidion*-Studien. Wien. ent. Z. XXX p. 179—194. I. Das Subgenus *Neja* Mot. p. 179—190. II. Bemerkungen zu einigen *Bembidion*-Arten. p. 190—194. (*Car.*, I. umfass. Arb., II. Notizen).

— **(2).** Die Parameren und das System der *Adephaga*. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 61. p. 221—239. — Referat von Schaufuss 1. (Morph., *Cic.*, *Car.*, *Rhys.*, *Dyt.*, *Pauss.*).

— **(3).** Ein *Dermestes* aus altägyptischen Gräbern. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 111—112. (*Dermestes elongatus*).

— **(4).** Die Mikroskopie der *Lytta vesicatoria* L. Zeitschr. Allg. österr. Apotheker. Ver. 20. 1911. p. ? Sep. p. 1—6. (Morph., *Melo.*, *Cer.*, *Scar.*, Techn.).

— **(5).** Die Rassen des *Bembidion dalmatinum* Dej. D. Ent. Zeitschr. 1911 p. 53—61. (1 *Bembidium*, *Car.*, n. sp. Einzelb.).

— **(6).** Die Parameren und das System der *Adephaga*. ibid. p. 271—283, tab. II, III. (Morph., *Dyt.*, *Gyr.*).

***Nicholson G. W. (1).** *Tachyporus fasciatus* n. sp. Ent. Rec. 23. p. 24—25. (1 *Staph.* n. sp. Einzelb.).

*— **(2).** *Choleva fuliginosa*, Er. (*Catops fuliginosus*), a Species new to Britain. ibid. p. 67—69. (1 *Silph.* neu für England).

Nielsen J. C. (1). Siehe Allg. Nielsen 1. Ent. Meddel. (2) IV p. 120. (1 *Dipt.* als Parasit bei 1 *Car.*).

Normand H. (1). Nouveaux Coléoptères de la faune Tunisienne (5. note). Bull. Ent. Fr. 1911 p. 381—384. (1 *Mimocete*, *Staph.*, — 1 *Chevrolatia*, *Psel.*, n. spp., Einzelb.).

— **(2).** Description d'un nouveau procédé de capture des Coléoptères hypogés. Ech. 27. p. 114—116, 124—126. (Sammelmethode für Käfer aus durchgesiebtem Detritus).

Norton A. H. (1). The Potato beetle, *Doryphora decemlineata*, eating eggs of its kind. Can. Ent. 43. 1911 p. 385. (Biol. Notiz, *Chrys.*).

Nunenmacher F. W. (**1**). Studies amongst the *Coccinellidae*, No. 2. Ent. News 22. 1911 p. 71—74. (1 *Psyllobora*, 1 *Axion*, 3 *Hyperaspis*, *Cocc.*, n. spp. Einzelb.).

Nüsslin O. (**1**). Phylogenie und System der Borkenkäfer. Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 1—5, 47—51, 77—82, 109—112, 145—156, 248—255, 271—278, 302—308, 333—338, 372—378, fig. 1—107. — Referat von Eckstein 1912 (Morph. p. 48. *Scol.*, Schluß. folgt 1912).

— (**2**). Über ein neues System der heimischen Borkenkäfer auf phylogenetischer Basis. Verh. Ges. D. Nat. u. Ärzte Karlsruhe p. 425—436. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (Morph., System., *Scol.*).

Obenberger J. (**1**). Siehe Borek etc. 1.

Oberthür R. (**1**). Un *Longicorne* nouveau du Soudan français. Insecta. I. p. 183—186. (1 *Guitelia*, *Cer.*, n. sp., Einzelb., Mim. 1 *Cer.* mit 1 *Hym.*).

— (**2**). Siehe Wanach 2.

Ohaus F. (**1**). Beitrage zur Kenntnis der *Ruteliden*. VIII. Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 319—335. (2 *Anomala*, 1 *Mimela*, 8 *Parastasia*, 1 *Fruhstorferia*, *Scar.*, **n.** spp. Einzelb.).

— (**2**). *Golofa* u. Verwandte. ibid. p. 100—101. (*Scar.*).

— (**3**). Neue *Coleoptera lamellicornia* aus Argentinien. III. ibid. p. 553—565 (1 *Acanthocerus*, 3 *Cloeotus*, 1 *Astaena*, 1 *Anomala*, 1 *Geniates*, 1 *Cyclocephala* n. spp., *Scar.*, Einzelb.).

— (**4**). *Isoceraspis*, subgen. nov. *Melolonthinarum*. ibid. p. 669—670. (1 *Isoceraspis*, *Scar.* n. sp. Einzelb.).

— (**5**). Über die Untersuchung der Mundteile bei den Lamellicorniern. ibid. p. 681—684, fig. 1, 2. (Technik).

— (**6**). Referat über Lüderwaldt 1911 (1). ibid. p. 359—363.

— (**7**). Über den männlichen Geschlechtsapparat einiger *Ruteliden* ibid. p. 726. (Morph. *Scar.*).

— (**8**). Beiträge zur Kenntnis der *Ruteliden*. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 370—395. (8 *Popillia*, 8 *Anomala*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— (**9**). Neue Gattungen und Arten der Dynastidengruppe *Phileurini*. Ent. Rundsch. 28. p. 169—171. (1 *Mictophileurus*, 1 *Amblyphileurus*, 1 *Periphileurus*, 1 *Phileurus*, 1 *Ceratophileurus*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

— (**10**). Referate über Chatanay 1910 (1), Reitter 1910 (21). ibid. p. 9.

Olivier E. (**1**). Revision du Genre *Rhagophthalmus* et descriptions d'espèces nouvelles. Ann. Soc. ent. Fr. LXXX. p. 467—472. (Umfass. Arb., *Mal.*).

— (**2**). Notes synonymiques sur des *Lampyrides* de Motschulsky. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 138—139. (Synon. *Mal.*).

— (**3**). Le genre *Atyphella* Oll. et description d'espèces nouvelles. ibid. p. 171—172. (Umfass. Arb. *Mal.*).

— (**4**). Biologie des *Lampyrides*. Rev. Sci. Bourbonn. XXIV. p. 20—24, 37—39. (Biol., *Mal.*, Referat über Mc Dermott 1910, 1).

— (**5**). Revision des *Lampyrides*. ibid. p. 24—27, 39—58, 63—85, 98—112, 2 tabb. (Umfass. Arb. *Mal.*).

— (**6**). *Lampyrides* et *Drilides* nouveaux de la collection de M. Veth. Tijdschr. Ent. 54. p. 16—20. (1 *Lucernuta*, 1 *Pteroptyx*, 2 *Ototreta*, 1 *Photuris*, *Mal.*, n. spp. Einzelb.).

— (**7**). Les accouplements anormaux chez les Insectes. I. Congr. Intern. d'Ent. 1911. II. p. 143—144. (*Scar.*, *Mal.*, Biol. auch Allg.).

— (**8**). Contribution à l'histoire des *Lampyrides*. ibid. p. 273—282. (Biol. u. morph. Betrachtungen mit Abdruck der beiden Tafeln aus 5).

— (**9**). Le genre *Ototreta* et descriptions d'espèces nouvelles. Bull. Soc. Zool. Paris. 36. p. 142—143. (2 *Ototreta*, *Mal.* n. spp. Einzelb.).

Olivier G. A. (**1**). Sur une nouvelle espèce de *Scarabé*. Insecta. I. p. 58—60 fig. (Abdruck von Olivier 1792, No. 10, in Hagen).

— (**2**). Sur quelques nouvelles espèces de *Coléoptères*. ibid. p. 93—97, tab. (Abdruck von Olivier 1792, No. 9 im Hagen, 4 *El.*, 1 *Trog.*, 1 *Cer.* 1 *Mal.*).

— (**3**). Description d'une nouvelle espèce de *Cetoine*. ibid. p. 229—230, fig. (Abdruck von Olivier 1792, No. 6 im Hagen, 1 *Cetonia*).

Orelli. Siehe Schneider-Orelli.

Oswald (**1**). Stockausschläge, Rüsselkäfer, Schafeintrieb. Deut. Forstzeit. 1911 p. 205. (*Curc.*, Schädlinge).

Palmer M. A. (**1**). Some notes on heredity in the *Coccinellid* genus *Adalia* Mulsant. Ann. Ent. Soc. Amer. IV 1911 p. 283—302 tab. XIX—XXII. (4 *Adalia*, *Cocc.*, und ihre Kreuzungs producte).

Pape P. (**1**). Referat über Schilsky 1911 (1). D. Ent. Z. 1911 p. 357—359.

Pax F. (**1**). Referate über Bellevoye 1907 (1). Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 398, — Clermont 1907 (1), De la Porte 1906 (1), Reineck 1908 (2). ibid. p. 398, 399.

Péneau J. (**1**). Coléoptères de La Loire-Inférieure. suite 1. Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest Fr. III. I. p. 51—114, tab. V. (24 *Psel.*, 12 *Scyd.*, aufgezählt p. 51—55, *Luc.* u. *Scar.* Biol.).

Penecke K. A. (**1**). Ein neuer *Quedius* und ein neuer *Aphodius* aus der Bukowina. Wien. ent. Z. XXX p. 197. (1 *Quedius*, *Staph.* n. sp. Einzelb.).

Pérez C. (**1**). Disques imaginaux des pattes chez le *Phytonomus adspersus* Fabr. C. R. Soc. Biol. 71. p. 498—501, 4 figg. — Referat von Mayer 1912 p. 16. (Morph., *Curc.* „Peripedale Membran bleibt offen").

Péringuey L. (1). Synonymic Notes on some *Tenebrionidae*. D. Ent. Zeitschr. 1911 p. 44. (Syn. über 12 *Anomalipus*, *Ten.*).

Peyerimhoff P. de (1). Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain XII. Faune cavernicole du Djurdjura. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 88—91. (1 *Paraleptusa*, *Staph.* n. sp. Einzelb.).

— **(2).** Description et discussion de deux nouvelles races de *Thyames*. ibid. p. 211—212. (2 *Longitarsus* n. varr. *Chrys.*).

— **(3).** Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 13. Note); récoltes de Dr. Edm. Sergent dans l'Extrême Sud-Oranais. ibid. p. 346—349, fig. (3 *Hydr.*, 5 *Ten.*, 1 *Scar.* aufgeführt, 1 *Cimipsa*, 1 *Pimelia*, *Ten.*, n. spp. Einzelb.).

— **(4).** Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 14. note faune cavernicole du Djurdjura. ibid. p. 359—361, figg. (1 *Nebria*, *Car.* n. sp. Einzelb.).

— **(5).** Captures. ibid. p. 302. (1 *Car.* in Frankreich).

— **(6).** Sur un cas de prothétélie. ibid. p. 327—330. (1 *Mal.* Larve, Missbildung).

— **(7).** Notes sur la biologie de quelques Coléoptères phytophages du Nord-Africain (1. série). Ann. Soc. Ent. Fr. LXXX. p. 283—314. (1 *Cler.*, 12 *Nit.*, 2 *Phal.*, 1 *Cocc.*, 3 *Bupr.*, 1 *Bostr.*, 6 *Cer.*, 67 *Chrys.*, 11 *Anthr.*, 108 *Curc.* aufgezählt, 1 *Thyamis*, *Chrys.*, 1 *Larinus*, *Curc.*, n. spp., Einzelb.).

Pic. Nach Zeitschriften:

Bulletin Soc. Ent. de France 1911.

— **(1).** Sur divers *Altisides* du Nord de l'Afrique, avec descriptions de plusieurs formes nouvelles. loc. cit. p. 9—11 (1 *Longitarsus*, *Chrys.* n. sp., Einzelb.).

— **(2).** Quatre Coléoptères Hétéromères nouveaux. ibid. p. 69—70. (2 *Lytta*, *Melo.*, — 1 *Notoxus*, 1 *Tomoderus*, *Anth.*, n. spp. Einzelb.).

— **(3).** Deux nouveaux *Hylophilus* Berth. de la presqu'ile de Malacca. ibid. p. 108—109. (2 *Euglenes*, *Eugl.* n. spp., Einzelb.).

— **(4).** Notes sur divers Coléoptères paléarctiques. ibid. p. 91—92. (1 *Chionotopus* n. var., Syn. über *El.*, *Anth.*).

— **(5).** Notes brèves pour aider à la distinction des *Longicornes* du genre *Mallosia* Muls. ibid. p. 107—108. (6 Arten, *Cer.*, besprochen).

— **(6).** Trois *Malachides* nouveaux du genre *Dromanthus* Gorh. ibid. p. 140—141. (3 *Dromanthus* n. spp. *Mal.* Einzelb.).

— **(7).** Synonymies de divers *Malacodermes* et descriptions de deux espèces nouvelles. ibid. p. 175—176. (1 *Cantharis*, 1 *Dromanthus*, *Mal.*, n. spp. Einzelb.).

— **(8).** Note sur le genre *Rosalia* Serv. ibid. p. 177. (Notiz *Cer.*).

— **(9).** Les *Chauliognathus* de la Nouvelle Guinée. ibid. p. 197—199. (2 n. varr. *Mal.*).

— **(10).** *Megalopides* africains nouveaux. ibid. p. 213—214. (1 *Poecilomorpha*, 2 *Colobopsis*, n. spp. *Chrys.* Einzelb.).

— (**11**). Nouvelles espèces asiatiques d'*Idgia* Cast. ibid. p. 241—242. (2 *Idgia*, *Mal.*, n. spp. Einzelb.).

— (**12**). Trois Lycides exotiques nouveaux. ibid. p. 331—332. (1 *Coloberos*, 1 *Libnetis*, 1 *Scarelus*, *Mal.*, n. spp., Einzelb.).

— (**13**). Notes synonymiques. ibid. p. 384. (Notizen, 1 *Danacaea Mal.*, 1 *Ptinus*, *Anob.*, 1 *Phyllotreta*, *Chrys.*).

— (**14**). Sur divers *Lucanides* paléarctiques. ibid. p. 399—400. (Geogr. Notizen).

Echange 27. 1911.

— (**15**). Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus (suite). l. c. p. 99—101, 117—118, 127—128, 132—134, 142—144, 149—152, 155—159, 162—167, 172—174, 181—183, 190—191.

— (**16**). Contribution à l'étude du genre *Derocrepis* Weise. ibid. p. 108—110. (Umfass. Arb., *Chrys.*).

— (**17**). Contribution à l'étude du genre *Plectonotum* Gorham. ibid. p. 174—175, 178—179. (*Mal.* umfass. Arb.).

— (**18**). Descriptions ou diagnoses et notes diverses. ibid. p. 97—98, 105—107, 113—114, 121—122, 129—130, 137—139, 145—146, 153—154, 169—170, 177—178, 185—186. (1 *Eucarterus*, 1 *Penthoponus*, *Car.*, — 1 *Catopsimorphus*, *Silph.*, — 1 *Sternoscaelis*, *Hist.*, — 1 *Cerallus*, 1 *Charopus*, 1 *Chionotopus*, 1 *Colotes*, 1 *Haplocnemus*, 2 *Malachius*, 1 *Malchinus*, 2 *Malthinus*, 5 *Malthodes*, 2 *Rhagonycha*, *Mal.*, — 1 *Ptinus*, *Anob.*, — 3 *Anthicus*, *Anth.*, — 2 *Chaerocephalus*, 1 *Phyllobius*, *Curc.*, — 1 *Chaetocnema*, 3 *Cryptocephalus*, 1 *Gynandrophthalma*, *Chrys.*, n. spp. Einzelb.).

— (**19**). Diagnoses préliminaires de 30 *Coléoptères* exotiques. ibid. p. 122—124. (3 *Apalochrus*, 2 *Chauliognathus*, 1 *Discodon*, 3 *Plectonotum*, 3 *Silis*, *Mal.*, — 1 *Eupactus*, 1 *Ptilinus*, 1 *Ptinus*, 1 *Stagetus*, *Anob.*, — 1 *Falsomycterus*, *Ten.*, — 1 *Conomorphus*, *Pyth.*, — 1 *Asclera*, *Oed.*, — 1 *Lytta*, 2 *Mylabris*, 1 *Zonitomorpha*, *Melo.*, — 2 *Caryoborus*, 2 *Spermophagus*, *Bruch.*, — 2 *Megascelis*, *Chrys.*, n. spp. Einzelb.).

— (**20**). Trois nouveaux genres de *Malacodermes* voisins de *Silis* Latr. ibid. p. 101—102. (1 *Allocotomosilis*, 1 *Pachymesiosilis*, 1 *Pseudosilis*, *Mal.* n. spp. Einzelb.).

— (**21**). Quatre nouveaux genres de *Malacodermes*. ibid. p. 186—188. (1 *Gorhamia*, 1 *Ceylanidrilus*, *Falsophaeopterus*, 1 *Drilosilia*, *Mal.* n. spp. Einzelb.).

— (**22**). Quelques notes et renseignements généraux sur les *Malachides* de France. ibid. p. 111—112, 118—119, 127. (1 *Malachius* n. var.).

— (**23**). Sur diverses espèces Océaniennes de *Tylocerus* Dalm. ibid. 141. (*Mal.*, umf. Arb.).

— (**24**). Sur divers *Zonitini* de la Nouvelle Guinée et régions avoisinantes. ibid. 147. (2 *Zonitoides*, 4 *Zonitis*, *Melo.*, n. spp. Einzelb. in dichotom. Form).
— (**25**). Note pour aider à l'étude de divers *Coléoptères* paléarctiques principalement gallo-rhénans. ibid. p. 161—162. (1 *Bupr.*, 1 *El.*, 1 *Ten.*, 1 *Cer.*, 1 *Chrys.*, 2 *Cocc.* besprochen, 1 *Mylabris*, *Melo.* n. sp. Einzelb.).

Miscellanea Entomologica 19.

— (**26**). A propos d'*Élaterides.* loc. cit. p. 33—35.

Revue Sci. Bourbonnais. XXIV.

— (**27**). Sur quelques *Ototreta.* loc. cit. p. 35—37. (Umfass. Arb., *Mal.*).

Bulletin Soc. Ent. Egypte. 1910.

— (**28**). Description d'un nouveau *Mecynotarsus* d'Egypte. loc. cit. p. 26—27. (1 *Mecynotarsus*, *Anth.*, n. sp., Einzelb.).
— (**29**). Descriptions complémentaires de plusieurs *Coléoptères* d'Egypte et note synonymique. ibid. p. 151—155. (*Hist.*, ibid. p. 151—155. (*Hist.*, *Derm.*, *Mal.*, *Curc.*).

Annales Soc. Ent. Belgique. 55. 1911.

— (**30**). Nouveaux *Coléoptères* du Musée de Bruxelles. loc. cit. p. 117—118. (1 *Cantharis*, *Mal.*, — 1 *Euglenes*, *Eugl.*, — 1 *Pseudocistela*, *All.*, n. spp., Einzelb.).

Deutsch. Ent. Nat. Bibl. II. 1911.

— (**31**). H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Cantharidae*, *Lampyridae*, *Mordellidae.* loc. cit. p. 188—189. (1 *Drilosilis*, 1 *Eobia*, 1 *Holostrophus*, 1 *Glipa*, *Mal.*, — 2 *Mordellistena*, 1 *Cyrtanaspis*, *Mord.*, n. spp., Einzelb.).

Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 8. I. 1911.

— (**32**). Notes diverses et diagnoses. p. 3—9. (n. varr.).
— (**33**). Contribution à l'étude du genre *Anaglyptus* Muls. p. 10—15. (Umfass. Arb., *Cer.*).
— (**34**). *Leptura* (*Sphenaria*) *revestita* L. et ses variétés. p. 15—18. (Umfass. Arb., *Cer.*).
— (**35**). *Longicornes* de Chine en partie nouveaux. p. 19—21. (1 *Xylotrechus*, 1 *Aromia*, 2 *Asthates*, 2 *Oberea*, *Cer.*, n. spp. Einzelb.).
— (**36**). Note sur *Purpuricenus miniatus* Fairm. p. 21—22. (*Cer.*).
— (**37**). Quelques mots sur les anomalies de dessins. p. 23—24.

Selbständige Werke.

— (**38**). *Coleopterorum* Catalogus. P. 26. *Scraptiidae.* p. 1—10, 84 Arten. *Pedilidae.* p. 11—27, 215 Arten. — P. 36. *Anthicidae.* p. 3—102, 1529 Arten.

— **(39).** *Melyridae.* Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afrik.-Exp. 1907—1908. III. Bd. Zool. I. Lief. 11. p. 423. (1 *Zygia*, *Mal.*, n. sp., Einzelb.).

Pierce W. D. (1). *Strepsiptera.* Wytsman, Gen. insect. 1911. fasc. 121. (Umfass. Arb.).

— **(2).** Some Factors Influencing the Development of the Boll Weevil. Proc. Ent. Soc. Wash. XIII. p. 111—114. (*Curc.* Biol.).

— **(3).** Notes on Insects of the Order *Strepsiptera* with Descriptions of new Species. Proc. U. St. Nat. Mus. XL. No. 1834. 1911. p. 487—511. (1 *Triozocera*, 5 *Stylops*, 2 *Halictoxenos*, 2 *Crawfordia*, 1 *Xenos*, 1 *Belonogastrechthrus*, 8 *Pseudoxenos*, 1 *Tachytixenos*, 3 *Eupathocera*, 1 *Ophthalmochlus*, 1 *Pentozoë*, n. spp., *Streps.*, Einzelb., dazu *Orth.*, *Rhynch.*, *Hym.* als Wirthe aufgeführt p. 505—511).

— **(4).** Siehe Mitchell & Pierce 1.

Pillich F. (1). Verzeichnis der bei Simontornya gesammelten Käfer. II, III. Rov. Lap. XVIII. 1911. p. 8—10, 16, 24—27, 31. (Forts. von 1910, *Lathr.*, *Endom.*, *Cocc.*, *Derm.*, *Byrrh.*, *El.*, *Bupr.*, *Anob.*, *Anth.*, *Melo.*, *All.*, *Ten.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Bruch.*, *Curc.*, *Scar.*).

Pionneau P. (1). Capture de quelques *Hydrocanthares* en Belgique et en Hollande. Misc. Ent. 19. p. 120—121. (Geogr. *Dyt.*).

Piper C. V. (1). Notes on *Pterostichus johnsoni* Ulke. Proc. Ent. Soc. Wash. XIII. p. 62—64. (*Car.* Biol.).

Pleticha J. (1). Siehe Borek etc. 1.

Pliginski W. G. (1). Notice sur un caractère chez les representants du genre *Meloë* Linn. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 44—47. (Notizen über 21 *Meloë*-Arten, 2 n. varr.).

Pocock R. J. (1). Siehe Allg. Pocock 1. Proc. Zool. Soc. Lond. 1911. 2. p. 836—847. (5 *Car.*, *Staph.*, 2 *Scar.*, 1 *Luc.*, 1 *Cer.*, *Mal.*, *Chrys.* u. ihre Larven, *Cocc.* an Säugethiere, Vögel u. Reptilien verfüttert).

Popenoe C. H. & Smyth E. G. (1). An Epidemic of Fungous Diseases among Soldier Beetles. Proc. Ent. Soc. Wash. XIII. p. 75—76. (Pilze auf *Mal.*).

Poppius B. (1). Beiträge zur postglazialen Einwanderung der Käfer-Fauna Finlands. Act. Soc. Faun. Flor. Fenn. 34. No. 9. p. 1—58. (17 *Car.*, 13 *Dyt.*, 3 *Gyr.*, 5 *Staph.*, 1 *Silph.*, 1 *Anis.*, 4 *Hydr.*, 4 *Cocc.*, 2 *Dasc.*, 3 *El.*, 1 *Ten.*, 2 *Cer.*, 9 *Chrys.*, 20 *Curc.*, 1 *Luc.*, 4 *Scar.*, im Torf Finnlands).

Porta A. (1). Recensioni. Riv. Coleott. Ital. IX. p. 47—52. Referate über Jeannel 1910 (1, 2, 3, 4, 5, 6), Garreta 1910 (1), Abeille 1910 (1), Gadeau de Kerville (2), Pic 1910 (6, 13), Deville 1910 (1), Peyerimhoff 1910 (3), Born 1909 (2, 4), Bernhauer 1909 (3). p. 74—52, — über Desbrochers 1909 (2, 1, 3), Laczó 1910 (1), Csiki 1910 (4), Szombathy 1910 (3), Reitter 1910 (22, 23, 24, 27), For-

manek 1910 (1), Patkiewicz 1910 (1), Scheeser 1910 (1), — Eggers 1910 (3), Sokolár 1910 (1), Roubal 1910 (11), — Bickhardt 1910 (5), Rambousek 1910 (3), Bernhauer 1910 (1). ibid. p. 69—75, — Schilsky 1910 (1), Hubenthal 1910 (1), Everts 1910 (1), Löden 1910 (1), Eggers 1910 (1). ibid. p. 109—113, — über Bourgeois 1909 (6), 1911 (4), Schulze 1910 (2), Quiel 1910 (1), Jedlitschka 1910 (1), Lokay 1910 (2), Rambousek 1910 (2), Roubal 1910 (7), Heyrovsky 1910 (6), Krishenecky 1910 (4), Born 1910 (3), Bernhauer 1910 (3), Matits 1910 (4), Jakowleff 1909 (1), Ssemënow 1909 (1, 1a), Saitzev 1909 (1), Barowsky 1909 (1), Lutshnik 1909 (1). ibid. p. 142—146, — über Deville 1911 (3), Luigioni e Tirelli 1911 (1), Ronchetti 1911 (1), Chinaglia 1911 (2), Beffa 1911 (2), Wasmann 1911 (4), Netolitzky 1911 (5), Kuntzen 1911 (1), Gerhardt 1911 (3, 4), Reineck 1911 (2), Lengerken 1911 (2), Barowsky 1909 (3, 4), Ssuworow 1909 (3, 4), Ssmirnow 1909 (2). ibid. p. 228 —234.

— (**2**). Tavole di classificazione degli *Scaritini* italiani da Fleischer e Reitter. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 83—108. Addenda. p. 134. (Übersetzung von Fleischer & Reitter 1899, 1).

— (**3**). Revisione dei *Donaciini* Italiani. ibid. p. 148—198. (Umf. Arb., *Chrys.*).

Portier P. (**1**). Recherches physiologiques sur les Insectes Aquatiques. Arch. Zoolog. Exper. et gen. (5) VIII. 1911 p. 89—379, fig. 1—67, tab. I—IV. — Referat von Mayer 1912 p. 53, 56. (Physiol. *Dyt.*, *Hydroph.*, dazu Allg. *Orth.*, *Lep.*, *Dipt.*).

Prell H. (**1**). Beiträge zur Kenntnis der *Dynastinen*. Ent. Zeitschr. XXV. p. 105—107. Nachtrag. p. 121. (1 *Trichogomphus*, 1 *Phileurus*, 1 *Homophileurus*, 1 *Oryctophileurus*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— (**2**). Beiträge zur Kenntnis der *Dynastinen*. Ueber die australischen *Eupatorinen*. Ent. Bl. VII. p. 140—145. (1 *Liteupatorus*, *Scar.* n. sp. Einzelb.).

— (**3**), Beiträge zur Kenntnis der *Dynastinen*. Ann. Soc. Ent. Belgique. 55. p. 198—210. (2 Umf. Arb., *Scar.*).

— (**4**). Siehe Allg. Prell 1. III. Zur Kenntnis der Symbiose mit *Carabiden*-Larven. p. 250—253. (Biol. *Car.* Myrmec.).

Priske R. A. R. (**1**). Notes on the Glow-Worm (*Lampyris noctiluca*). Proc. South Lond. Ent. Nat. Hist. Soc. 1910/11. p. 74—76. (Physiol., Leuchten 1 *Mal.*).

Prochazka A. (**1**). Siehe Borek etc. 1.

Prossen Th. (**1**). I. Nachtrag zum Verzeichnisse der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II. (2. Fortsetzung) 101. p. 127—138. (8 *Dasc.*, 13 *Parn.*, 3 *Geor.*, 6 *Heteroc.*, 4 *Derm.*, 5 *Byrrh.*, 24 *El.*, 8 *Eucn.*, 11 *Bupr.*, 1 *Lym.*, 11 *Anob.*, 3 *Oed.*,

3 *Pyth.*, 4 *Anth.*, 1 *Melo.*, 14 *Mord.*, 11 *Melandr.*, 6 *Allec.*, 9 *Ten.*, 31 *Cer.*, 62 *Chrys.* neu für Kärnthen).

Pujiula R. P. (1). El régimen alimenticio del *Hydrophilus piceus* L. Bol. Soc. Aragonesa 10. 1911 p. 122—124, 144—145 (Ernährungsweise, *Hydr.*).

Puster (1). Ein Maikäferkrieg. Forstwiss. Zentrbl. 1911 p. 577—586. — Referat von Eckstein 1912 p. 48. (*Scar.* als Schädlinge, Technik).

Rabaud E. (1). Le determinisme de l'isolement des larves solitaires. C. R. Acad. Sc. Paris. 153. p. 1091—1093. — Referat von Mayer 1912 p. 18. (Biol. *Curc.*).

Rabe Fr. v. (1). Zur Lebensweise des *Velleius dilatatus* F. Ent. Bl. VII. p. 150—152. (Biol., *Staph.*).

Raffray A. (1). Espèces nouvelles de *Pselaphides* exotiques. Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 425—450. (1 *Melba*, 1 *Bibloporus*, 2 *Eurhexius*, 3 *Batrisocenus*, 1 *Comatopselaphus*, 2 *Decarthron*, 2 *Dalmodes*, 1 *Iniocyphus*, 1 *Pselaphellus*, 1 *Poroderus*, 2 *Centrophthalmus*, 1 *Tmesiphorus*, 2 *Tyrus*, 1 *Hamotus*, 1 *Hamotocellus*, 1 *Cercoceroides*, 1 *Ancystrocerus*, 1 *Pselaphocompsus*, 1 *Articerodes*, *Psel.*, n. spp., Einzelb.).

— **(2).** *Coleopterorum* Catalogus. P. 27. *Pselaphidae.* p. 1—222, 3399 Arten.

Ragusa E. (1). *Coleotteri* nuovi o poco conosciuti della Sicilia. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 190—198. (2 *Car.*, 1 *Staph.*, 2 *Hist.*, 1 *Cler.*, 1 *Phal.*, 17 *El.*, 2 *Curc.* besprochen, 1 *Agriotes*, n. sp., Einzelb.).

Rainbow W. J. (1). Referate über Froggatt 1910 (1). Zeitschr. Ins. Biol. VII. p. 324, — Lea 1910 (7) ibid. p. 324, Lea 1910 (5), Tryon 1910 (1). ibid. p. 325.

Ramme W. (1). Siehe Allg. Ramme 2. (Morph. *Car.*, *Dyt.*).

— **(2).** Siehe Allg. Ramme 1. p. 12. tab. II fig. 6. (1 *Blaps*, *Ten.*, abgebildet).

Reinberger (1). Zur Präparation der Käfer. Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 113—114. (Technik).

Reineck G. (1). Eine neue paläarktische *Chrysomelide.* Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 336. (1 *Macrolenes*, *Chrys.* n. sp. Einzelb.).

— **(2).** *Phytodecta* (*Spartophila*) *variabilis* Oliv. ibid. p. 479—480, tab. V. (2 n. varr. *Chrys.*).

Reitter E. (1). Über die mir bekannten Färbungsaberrationen von *Argopistes biplagiatus* Motsch. Wien. ent. Z. 30. p. 4. (4 n. varr., *Chrys.*).

— **(2).** Paläarktische Coleopterennovitäten. ibid. p. 47—55. (3 *Trechus*, *Car.*, — 1 *Ocypus*, *Staph.*, — 1 *Bathyscia*, 1 *Colon*, *Silph.*, — 1 *Euconnus*, *Scyd.*, — 1 *Monotoma*, *Cuc.*, — 1 *Xylographus*, *Bostr.*, — 1 *Amphimallus*, *Scar.*, — 1 *Meloë*, *Melo.*, — 1 *Dorytomus*, *Curc.*, n. spp. Einzelb.).

— **(3).** Coleopterologische Notizen. ibid. p. 64, 88, 294—295. (*Dyt.*, *El.*, *Anis.*, *Ten.*, *Psel.*, *Eucn.*, *Syn.*, — 1 *Agaricophilus*, *End.*, n. sp. Einzelb.).

— (**4**). *Coluocera punctata* Märk. subsp. *sardoa* nov. ibid. p. 70. (1 *Lathr.* var.).
— (**5**). *Haliplus albinus* n. sp. ibid. p. 92. (1 *Dyt.* n. sp. Einzelb.).
— (**6**). Über die Färbungsvarietäten von *Necrophorus vestigator* Herschel und *antennatus* Reitt. ibid. p. 106. (*Silph.* umfass. Arb.).
— (**7**). Übersicht der Arten der *Curculioniden*-Gattung *Caulomorphus* Faust. ibid. p. 159. (Umf. Arb.).
— (**8**). Vier neue Koleopteren-Arten aus der palaearctischen Fauna. ibid. p. 234—236. (1 *Phloeonomus, Staph.*, 1 *Hypulus, Melan.*, 1 *Gynandrophthalma, Chrys.*, n. spp. Einzelb., 1 *Cler.* n. var.).
— (**9**). *Nanophyes* (Subgen. nov. *Hadrophyes*) *auletoides* n. sp. ibid. p. 246. (1 *Curc.*, n. var.).
— (**10**). Übersicht der paläarctischen *Alphitophagus*-Arten. ibid. p. 268. (Umf. Arb., *Ten.*).
— (**11**). Übersicht der mir bekannten *Phytoecia*-Arten der Untergattung *Opsilia* Muls. aus der palaearctischen Fauna. ibid. p. 269—271. (Umfass. Arb., *Cer.*).
— (**12**). *Clambus pallidulus* n. sp. ibid. p. 278. (1 *Clambus* n. sp. Einzelb.).
— (**13**). Übersicht der Arten der Rüsselkäfergattung *Rhynchaenus* Clairv. (*Orchestes* Ill.) aus der Verwandtschaft des *Rh. pratensis* Germ. ibid. p. 279—282. (Umf. Arb., *Curc.*).
— (**14**). Zwei neue *Coleopteren*-Varietäten. ibid. p. 291. (1 *Mycetophagus, Mycet.*, — 1 *Entomotrogus, Derm.*, n. varr.).
— (**15**). Protest gegen einen neuen Missbrauch in der Nomenklatur. ibid. p. 293—294. (Berechtigter Protest, contra Bedel).
— (**16**). Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. III. 1911 p. 1—436. tab. 81—128. — Übersicht der Familienreihe *Diversicornia*, die in 6 Familiengruppen (leider nicht dichotomisch) zerlegt sind: 1. *Clavicornia* mit einer dichot. Übersicht der 15 Fam., die nicht dem im Text befolgten System entspricht, sondern Fam., Unterfam. u. Trib. promiscue durcheinander wirft (p. 1—4), 2. *Brachymera* mit 3 Fam. (p. 147), 3. *Hygrophili* mit 3 Fam. (p. 165), 4. *Sternoxia* mit 5 Fam. (p. 177), 5. *Malacodermata* mit 6 Fam. (p. 241—242), 6. *Teredilia* mit 4 Fam. (p. 300), — und der Familienreihe *Heteromera* mit 11 Fam. p. 336—327. — Referat von Schaufuss 1. (*Byt.*, *Trog.*, *Nit.*, *Cuc.*, *Crypt.*, *Erot.*, *Phal.*, *Lathr.*, *Myc.*, *Sphind.*, *Cio.*, *Colyd.*, *End.*, *Cocc.*, *Derm.*, *Byrrh.*, *Geor.*, *Parn.*, *Het.*, *Bupr.*, *Eucn.*, *El.*, *Dasc.*, *Eucin.*, *Mal.*, *Cler.*, *Derodont.*, *Lym.*, *Bostr.*, *Anob.*, *Ten.*, *All.*, *Melan.*, *Mord.*, *Rhipiph.*, *Pyr.*, *Melo.*, *Eugl.*, *Anth.*, *Oed.*, *Lagr.*, *Pyth.*, umfass. Arb.).
— (**17**). *Pterostichus* (*Agonodemus*) *Zolotarewi* n. sp. Ent. Bl. VII. p. 18. (1 *Pterostichus, Car.*, n. sp., Einzelb.).
— (**18**). Zwei neue Grotten*silphiden* aus Bosnien. ibid. p. 173—174. (1 *Antroherpon*, 1 *Charonites*, *Silph.* n. spp. Einzelb.).

— (**19**). Übersicht der Arten der blinden *Silphiden*gattung *Charonites* Apfelb. ibid. p. 174—175. (Umfass. Arb.).

— (**20**). Tableaux analytiques des *Lucanides* et des *Lamellicornes* coprophages. Misc. Ent. 19. Beilage p. 113—128, 129—144. (Übersetzung von Reitter 18, *Scar.*).

Ritsema C. (**1**). Description of three new *Helota*-species from Insulinde. Notes Leyden Mus. 33. 1910. p. 75—80. (3 *Helota*, *Erot.* Einzelb.).

— (**2**). Coleopterorum Catalogus. P. 34. *Helotidae*. p. 104—106, 79 Arten. (*Erot.*).

Roettgen C. (**1**). Die Käfer der Rheinprovinz. I. Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. u. Westf. 68. p. 1—345. (5 *Cic.*, 299 *Car.*, 110 *Dyt.*, 7 *Gyr.*, 748 *Staph.*, 39 *Psel.*, 2 *Clav.*, 22 *Scyd.*, 58 *Silph.*, 38 *Anis.*, 5 *Clamb.*, 1 *Lept.*, 6 *Coryl.*, 1 *Sphaer.*, 25 *Trichopt.*, 6 *Scaph.*, 57 *Hist.*, 89 *Hydr.*, 93 *Mal.*, 11 *Cler.*, 1 *Derod.*, 2 *Byt.*, 3 *Trog.*, 1 *Sphaerit.*, 100 *Nit.*, 19 *Cuc.*, 67 *Crypt.*, 9 *Erot.*, 15 *Phalacr.*, 35 *Lathr.*, 11 *Mycet.* 2 *Sphind.*, 17 *Cio.*, 17 *Colyd.*, 8 *Endom.*, 55 *Cocc.*, 2 *Dasc.*, 19 *Parn.*, 1 *Geor.*, 5 *Heteroc.*, 22 *Derm.*, 18 *Byrrh.*, 87 *El.*, 6 *Eucn.*, 41 *Bupr.*, 2 *Lym.*, 4 *Bostr.*, 51 *Anob.*, 14 *Oed.*, 8 *Pyth.*, 3 *Pyrochr.*, 1 *Eugl.*, 11 *Anth.*, 10 *Melo.*, 1 *Rhipiph.*, 24 *Mord.*, 23 *Melandr.*, 1 *Lagr.*, 15 *Allec.*, 24 *Ten.*, 97 *Cer.*, 303 *Chrys.*, 12 *Bruch.*, 10 *Anthr.*, 533 *Curc.*, 56 *Scol.*, 3 *Luc.*, 102 *Scar.* aufgezählt).

***Ronchetti V.** (**1**). *Trichodes favarius* v. n. *interruptefasciatus*. Nat. Sic. XXI. 1909—10. p. 201. — Referat von Porta (1). (*Cler.* 1 n. var.).

Rosenberg E. (**1**). Biologiske Bemaerkninger om Larverne til *Tachypus flavipes* L. og *Lebia crux minor* L. Ent. Meddel. (2) IV 2. 1911. p. 181—183. (Biol. *Car.*).

Ross E. (**1**). *Chrysoprasis* Serville [1834]. Artenübersicht. Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 232—233. (*Cer.*, Liste).

— (**2**). Nachruf. Karl Schubert † 3. September 1911 ibid. p. 231.

Ross H. (**1**). Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallenbildungen. I. Ber. D. bot. Ges. XXVIII. p. 228—243. Entwicklungsgesch. der Galle von *Tychius crassirostris* Kirsch., *Curc.*, auf den Blättern von *Melilotus alba* Desbr. p. 228—234, fig. 1—4. (Biol. *Curc.*).

Rothkirch (**1**). Fangapparat für Aaskäfer. Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 255—256. (Technik).

Roubal J. (**1**). Referate über Roubal 1909 (7). Zeitsch. Ins. Biol. VII. p. 34, 1909 (8) p. 35, 1909 (10) p. 36, — Rambousek 1909 (2), Tyl 1909 (1, 2), Zeman 1909 (1) ibid. p. 35, — Formánek 1909 (5) ibid. p. 36, — Roubal 1909 (1) ibid. p. 101, — Rambousek 1909 (3, 4), Lokay 1909 (1) ibid. p. 102, — Heyrovsky 1909 (1), Rambousek 1909 (1), Formánek 1907 (3) ibid. p. 103.

— (2). Neuheiten der palaearktischen Koleopterenfauna. Wien. ent. Z. 30. p. 133—134. (1 *Car.*, 1 *Ten.* varr., 1 *Aphodius*, *Scar.*, n. sp. Einzelb.).

— (3). Neue Käfer der palaearktischen Fauna. ibid. p. 272. (1 *Olophrum*, *Staph.* n. sp. Einzelb., 2 *Mord.* n. varr.).

— (4). Quid novi de *Coleopterorum* Caucasi ad occidentem[1]) vergentis fauna in meo itinere Julio mense anni 1910 suscepto cognoverim. II, III, IV. Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 1—18, 48—50, 101—104, tab. — (Forts. von Roubal 1910, 7, zahlreiche *Staph.*, *Anis.*, *Mal.*, *Chrys.*, *Scar.* aufgezählt, 1 *Platystethus*, 1 *Othius*, 1 *Philonthus*, 1 *Quedius*, 1 *Mycetoporus*,, 1 *Leptusa*, *Staph.*, — 1 *Agathidium*, *Anis.*, — 1 *Danacaea* *Mal.*, n. spp. Einzelb.).

— (5). Referat über Abeille 1909 (4). ibid. p. 59—60.

— (6). Einige, insbesondere faunistische Bemerkungen über *Mycetoporus*-Arten. ibid. p. 55—56. (Notizen über 11 *Mycetoporus*, *Staph.*).

— (7). Nonnulorum Europae *Coleopterorum* patriae novae. Additio ad Cat. Col. Eur. 1906. Ent. Bl. VII. p. 237—239. (*Car.*, *Staph.*, *Hist.*, *Mal.*, *Crypt.*, *Parn.*, *El.*, *Anob.*, *Mord.*, *Chrys.*, *Curc.*, *Scar.*).

— (8). Deux nouveaux Coléoptères de la region européenne. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 401—402. (1 *Othius*, *Staph.*, — 1 *Anaspis*, *Mord.*, n. spp. Einzelb.).

— (9). Siehe Borek etc. 1.

Rudow (1). Einige Missbildungen an Käfern. Int. Ent. Zeitschr. V. 1911 p. 111 fig. 1—5. (Missbild., *Scar.*, *Car.*).

Rungius H. (1). Der Darmkanal (der Imago und Larve) von *Dytiscus marginalis* L. Ein Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. Z. wiss. Zool. 98. 1911. p. 179—287. fig. 1—74. — Referat von Mayer 1912 p. 57. (Morph., *Dyt.*).

— (2). Über die physiologische Bedeutung des Kaumagens von *Dytiscus marginalis* L. Zool. Anz. 38. p. 442—446. (*Dyt.* Physiol.).

Sahlberg J. (1). Fyra för vår fauna nya *Coleoptera*, funna i trakten af Helsingfors i oktober 1910. Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. 1911. p. 42—52, 219. (1 *Conosoma*, 1 *Boreaphilus*, *Staph.*, 1 *Epuraea*, *Nit.*, n. spp. Einzelb.).

— (2). Några för vår fauna nya och mindre kända *Aleocharider*. ibid. p. 58—71, 219. (15 *Staph.* neu für Finnland, ausführlich lateinisch beschrieben, 1 *Oxypoda* n. var.).

Sandin E. (1). Coleopterologiska Notiser. I. Några för Sveriges fauna nya *Coleoptera*. Ent. Tidskr. 32. 1911 p. 50—52. (2 *Staph.* neu für Schweden).

Sasse E. (1). Zur Physiologie des Nervensystems der Insecten. Nach Versuchen an der Larve des Hirschkäfers (*Lucanus cervus*).

[1]) Z. 6. In Roubal 1910 (7) ist „orientem" in occidentem zu corrigiren.

Zeitschr. Allg. Phys. Jena XIII. p. 69—104 fig., tab. 4. (Nervensystem von *Lucanus*).

Schaeffer Ch. (1). *Sphaeridium bipustulatus* F. found in the neighbourhood of New York City. Can. Ent. 43. 1911 p. 254—255. (*Hydr.*).

— **(2).** New Coleoptera and Miscellaneous Notes. Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 113—126. (1 *Calosoma*, 1 *Anisodactylus*, *Car.*, — 2 *Carpophilus*, 1 *Cononotus*, 1 *Conotelus*, *Nitidula*, 1 *Pocadius*, 1 *Psilopyga*, *Rhizophagus*, *Nit.*, — 1 *Phanocerus*, *Elsianus*, 1 *Elmis*, *Parn.*, — 1 *Lycostomus*, 1 *Eros*, *Mal.*, — 1 *Monophylla*, *Cler.*, — 1 *Stenochidus*, *All.*, n. spp. Einzelb.).

Schatzmayr A. (1). Die *Koleopteren*fauna der Villacheralpe (Dobratsch). Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 61. p. 210—220. (21 *Staph.*, 32 *Silph.*, 35 *Anis.*, 3 *Clamb.*, 1 *Lept.*, 2 *Coryl.*, 19 *Trich.*, 3 *Scaph.*, 25 *Hist.*, 47 *Hydr.* aufgezählt).

Schaufuss C. (1). Referat über Docters van Leeuwen 1910 (2), Mc Dermott 1910 (1). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 2, — über Schenkling 1910 (2) ibid. p. 9, — über Pierce 1909 (2) ibid. p. 26—27, — über Wichmann 1910 (2) ibid. p. 56, — über Seitner 1910 (1), Schilsky 1911 (1) ibid. p. 75, 76, — über Sajó 1910 (1) ibid. p. 82—84, Kolbe 1910 (3) p. 84—85, Aulmann 1911 (1), Sokolár 1911 (8, 5) p. 85, — über Quiel 1910 (1) p. 93, — über Meixner 1911 (1), Heikertinger 1911 (4) ibid. p. 99, — über Strohmeyer 1911 (2) ibid. p. 105—106, Weber 1911 (1), Bugnion 1911 (1) p. 106, — über Netolitzky 1911 (2) ibid. p. 147, Marshall 1911 (1) p. 148—149, — über Fuchs 1911 (1), Feytaud 1910 (1) ibid. p. 162, Reitter 1911 (16) ibid. p. 171, — über Kuhnt 1911 (2) ibid. p. 178.

— **(2).** Kalwers Käferbuch. Lief. 19, 20. p. 609—688, tab. 37—40. (*Byrr.*, *Dasc.*, *Cebr.*, *El.*, *Eucn.*, *Bupr.*).

Schaus W. (1). Siehe Allg. Schaus 1. (*Col.*, Mimicry).

***Scheel (1).** Schäden im Laubholz-Hochwald. Allg. Forst- u. Jagdzeit. 1911 p. 294. (1 *Curc.* als Forstschädling).

Scheeser E. (1). *Pidonia lurida* F. ♂ und *Gaurotes virginea* L. ♀. Ent. Bl. VII. p. 180—181. (In copula, *Cer.*).

Schenkling (1). Referat über Seidlitz 1911 (1). D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 178.

— **(2).** Coleopterorum Catalogus. P. 26. Pic, 27. Raffray, 28. Gebien, 29. Bernhauer & Schubert, 30, 31. Dalla Torre, 32. Csiki, 33. Dalla Torre, 34. Kuhnt & Ritsema, 35. Weise, 36. Pic, 37. Gebien, 38. Gillet.

Scherdlin P. (1). Beiträge zur Elsässischen *Coleopteren*fauna. Mitt. Philomath. Ges. Elsass-Lothr. XVIII. Bd. IV. Heft 3. p. 401—404. (15 *Car.* besprochen).

Schilder F. (1). Ueber *Cicindela soluta* Dej. var. *Nordmanni* Chd. Ent. Bl. VII. p. 66—67. (Besprechung, *Cic.*).

— (2). Ueber neue und alte Varietäten paläarktischer *Cicindelen.* ibid. p. 159—163. (Varr. von *Cic.*).

— (3). Uebersicht über die *Cicindelen*fauna des chinesischen und japanischen Reiches. ibid. p. 175—180 u. Nachtrag p. 240. (Geogr., *Cic.*, China u. Japan).

— (4). Ueber neue oder wenig bekannte Varietäten paläarktischer *Cicindelinen.* ibid. p. 201—203. (Varr. von *Cic.*).

Schilsky J. (1). Küster, Käfer Europas. 47. 1911. (*Phyllobius* u. *Scythropus*, *Curc.* umf. Arb., 1 *Polydrosus*, 1 *Metallites*, 1 *Dichorhinus*, 1 *Eugnathus*, 1 *Sibinia*, 1 *Echinocnemus*, 2 *Bagous*, *Curc.*, n. spp., Einzelb.).

Schmidt A. (1). Eine Serie neuer *Aphodiinen.* Stett. Ent. Zeit. 72. p. 3—51. (23 *Aphodius*, 3 *Ataenius*, 1 *Chaetopisthes*, 2 *Didactylia*, 1 *Psammobius*, 6 *Saprosites*, 3 *Harmogaster*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— (2). 2 neue *Rhyparus*-Arten. Tijdschr. Ent. 54. p. 134—136. (2 *Rhyparus*, *Scar.*, n. spp., Einzelb.).

— (3). Fünf neue *Aphodiinen* aus dem Museum zu London. Soc. Ent. 26. 1911 p. 14—16. (1 *Aphodius*, 1 *Rhyssemus*, 1 *Oxyomus*, 1 *Dialytes*, 1 *Ataenius*, *Scar.*, n. spp. Einzelb.).

— (4). Neue *Aphodiinen* und eine synonymische Bemerkung. ibid. p. 35—36, 47—48, 52, 55—56. (3 *Aphodius*, 1 *Heptaulacus*, 1 *Ataenius*, 1 *Euparia*, 1 *Notocaulus*, *Scar.* n. spp. Einzelb.).

Schmidt H. (1). Notizen zur Biol. unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. Ent. Rund. 28. p. 6. (*Curc.* Biol.).

Schneider-Orelli O. (1). Die Übertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* F. Nat. Zeit. Forst- u. Landw. IX. p. 186—192, fig. 1—3. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (Biol. *Scol.*).

Scholz M. F. R. (1). Die Mechanik des Schnellapparates der *Elateriden.* D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 101—103, 107—111. (Morph., *El.*).

— (2). *Omophron limbatum* F. Ent. Bl. VII. p. 19. (Biol. *Car.*).

— (3). *Abraeus parvulus* Aubé. ibid. p. 19—20. (Biol. *Hist.*).

Schönfeldt H. (1). H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Brenthidae.* D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 189—190. (1 *Cerobates*, *Brenth.*, n. sp., Einzelb.).

Schramm G. (1). Une nouvelle espèce et une nouvelle aberration de *Dorcadion* d'Espagne. Bol. Soc. esp. Hist. Nat. 11. p. 306—307. (1 *Dorcadion*, *Cer.*, Einzelb.).

Schubert K. (1). Neue exotische *Staphyliniden.* Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 1—39. (1 *Lispinus*, 3 *Eleusis*, 2 *Osorius*, 1 *Oxytelus*, 1 *Trogophloeus*, 1 *Stenus*, 1 *Pinophilus*, 2 *Stilicus*, 1 *Latrobium*, 1 *Cryptobium*, 1 *Thinocharis*, 1 *Sterculia*, 1 *Thyreocephalus*, 2 *Xantholinus*, 6 *Agerodes*, 6 *Philonthus*, 2 *Anisolinus*, 4 *Belonuchus*, 2 *Erichsonius*, 2 *Staphylinus*, 1 *Bolitobius*, 1 *Zyras*, 1 *Nanoglossa*, 1 *Oxypoda*, *Staph.*, Einzelb.).

— (2). Siehe Bernhauer & Schubert 1.

Schubotz H. (1). Siehe Allg. Schubotz. III. Zool. I. 1911. Lief. 11: Lesne *Bostr.*, Pic *Mal.*, Hintz *Cer.*, — Lief. 12: Kerremans *Bupr.*, Horn *Cic.*, Bernhauer *Staph.*

Schulz J. (1). Siehe Borek etc. 1.

Schulze P. (1). Zur Variabilität von *Melasoma vigintipunctatum* Scop. Berl. ent. Z. 56. 1911 p. 139—147. (2 varr. mit zahlreichen subvarr. abgebildet, *Chrys.*).

— **(2).** Über Günther 1909? ibid. p. (10).

— **(3).** Über die Larve von *Cyphon.* ibid. (p. 17). (*Dasc.*).

Schw. (1). Referat über Kuhnt 19 . . (?) Ent. Zeitschr. 25. p. 248, — über Reitter 15. ibid. p. 264.

Scriba E. (1). Über das Vorkommen von *Quedius brevicornis* Thoms. und seine Entwicklung aus dem Larvenzustand. D. Ent. Zeitschr. 1911 p. 174—175. (Biol. u. Larve 1 *Staph.*).

— **(2).** Über das Vorkommen der von mir bei Heilbronn a. N. und Karlsruhe i. B. gesammelten *Euthia*-Arten. ibid. p. 318. (Biol. *Scyd.*).

Seidlitz G. (1). Siehe Allg. Seidlitz 2. *Coleoptera.* p. 61—416.

Seitner (1). Bemerkungen zur Gattung *Polygraphus* und Aufstellung der Gattung *Pseudopolygraphus* n. gen. Zeitsch. ges. Forstw. 1911 p. 99—109. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (*Scol.*, Biol.).

Selous C. F. (1). A preliminary note on the so-called carrion-feeding *Coleoptera.* Ent. Mag. 47. p. 86—88. (Biol. Beobachtungen über *Staph.* u. *Silph.*).

Senna A. Note sulle Specie di *Diurus* e descrizione del nuovo genere *Eterodiurus.* Bull. Soc. ent. Ital. 41 p. 28—53. (*Brenth.* umfass. Arb.).

Severin H. C. (1). Siehe Severin & Severin 1.

Severin H. H. P. (1). Siehe Severin & Severin 1.

***Severin H. H. P. & Severin H. C. (1).** Life-History of *Diapheromera femorata* Say. Journ. Econ. Soc. 4. p. 307—320. (Biol. *Chrys.*).

Sharp D. (1). *Bledius pallipes* and its allies in Britain. Ent. Mag. 47. p. 31—34. (2 *Bledius, Staph.*, n. spp., Einzelb.).

— **(2).** *Bledius hinnulus*, Er. (or *Diota* Schiödte), in Britain. ibid. p. 34—36. (1 *Staph.* in England).

— **(3).** A new British *Quedius.* ibid. p. 57. (1 *Quedius, Staph.*, n. sp., Einzelb.).

— **(4).** *Bledius fracticornis* and its British allies. ibid. p. 57—59. (3 *Staph.* beschrieben).

— **(5).** *Aleochara discipennis*, Muls., in the New Forest. ibid. p. 214. (1 *Staph.* in England).

— **(6).** Description of a new *Staphylinid* beetle. ibid. p. 227. (1 *Homalota, Staph.*, n. sp. Einzelb.).

— **(7).** Occurrence of *Longitarsus nigerrimus*, Gyll., in the New Forest. ibid. p. 257. (1 *Chrys.* in England).

— (**8**). *Homalota basicornis*, Muls.: synonymical note. ibid. p. 257 —258. (1 *Staph.* in England, Synon.).
— (**9**). Siehe Allg. Sharp 1. *Coleoptera* p. 206—263 u. *Strepsiptera* p. 264.
— (**10**). Siehe Sharp & Champion 1.

Sharp D. & Champion G. C. (1). Biologia Centrali-Americana. Zoology. *Coleoptera* IV. P. 3. p. 1—168, tab. 1—6 in Heft LXXV—XCVIII, 1889; p. 169—344, in Heft CCIX, CCX, CCXI A. 1911. Index p. 345—354, tab. 8—15, Titel, Contents, Introduction I—VI. (Umf. Arb., *Curc.*, p. 1—177 von Sharp, p. 178—354 von Champion).

Sharp W. E. (1). *Homalota picipennis*, Mannh., in Bucks. Ent. Mag. 47. p. 191. (1 *Staph.* in England).
— (**2**). Siehe Tomlin & Sharp 1.

Shelford V. E. (1). Physiological animal geography. Journ. Morph. Philad. 22. p. 551—618, 19 figg. — Referat von Mayer 1912 p. 57. (*Cicindela purpurea, tranquebarica* u. *sexguttata.*

Silvestri F. (1). Descrizione di un nuovo genere di *Stafilinide* termitofilo di Singapore. Boll. Lab. Zool. Portici. V. p. 37—39 fig. I—III. (1 *Termitoptochus*, termitophil. *Staph.*, n. sp. Einzelb.).
— (**2**). Siehe Allg. Silvestri 1. ibid. p. 59—62, fig. I—III. (1 *Jacobsonella, Staph.* termitophil., n. sp., Einzelb.).
— (**3**). Siehe Allg. Silvestri 2. ibid. p. 66—67. (Biol. 1 *Silph.* als Parasit bei *Hym.*).
— (**4**). Siehe Allg. Silvestri 3. ibid. p. 178—188. (2 *Apocellus, Staph.*, — 1 *Phamisus, Psel.*, — 1 *Limulodes, Trich.*, n. spp. Einzelb., Myrmecophilen).
— (**5**). Siehe Allg. Silvestri 7. Zool. Jahrb. Syst. 30. 1911. p. 403—404 tab. V fig. 1—13, VI fig. 14—17. (Larve wahrscheinlich 1 *Col.* angehörend).

Sitowski L. (1). Siehe Allg. Sitowski 1. (Larven von *Derm.* mit Farbstoffen gefüttert, *Phys.*).

Skinner H. (1). Two Rare Species of Coleoptera. Ent. News 22. 1911. p. 354—357. (1 *Cer.*, 1 *Scar.*).

Smyth E. G. (1). Siehe Popenoe & Smyth 1.

Snyder Th. E. (1). Damage to Chestnut telephone and telegraph poles by woodboring Insects. U. S. Dep. Agric. Bur. Entom. Bull. 94. P. 1. p. 1—11, fig. 1—3, tab. I, II. (1 *Cer.* Biol.).

Sokolar F. (1). Grössere und kleinere Fragezeichen. D. ent. Nationalbibl. 2. 1911. p. 11—13. — Kritik von Born 1911 (1). (Morph., *Car.*).
— (**2**). *Carabus Pacholei* Sklr. ibid. p. 139. (Besprochen).
— (**3**). Die Flügeldecken-Skulptur der *Caraben.* ibid. p. 175, 179 —180. (Morph., *Car.*).
— (**4**). *Carabus cancellatus* Ill. Zeitschr. Ins. Biol. VII. p. 184—188, 230—235. (*C. cancellatus* u. seine varr.).

— (5). (*Carabus cancellatus* Illig und seine Rassen). Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 23—31. — Referat von Schaufuss 1. (1 *Car.* n. var.).

— (6). Siehe Allg. Sokolar. Ent. Zeit. 25. p. 135—136. (*Car.*, Morph. u. Färbung).

— (7). *Carabus intricatus* L. Ent. Bl. VII. p. 155—158, 166—169. (Morph., *Car.*).

— (8). Eine neue *Carabus*-Species aus Mitteleuropa. Ent. Rundsch. 28. p. 13—14. fig. — Referat von Schaufuss 1. (1 *Carabus* n. sp. Einzelb.).

Soldanski H. (1). Karl Seubert †. D. ent. Z. 1911 p. 728—730, Porträt. (Necrolog).

— (2). Karl Schenkling †. ibid. p. 730—732. Porträt. (Necrolog).

Spaeth F. (1) Neue *Cassididen* nebst synonymischen Bemerkungen. VIII. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 61. p. 239—277. (1 *Androya*, 1 *Himatidium*, 1 *Oxynodera*, 7 *Pseudomesomphalia*, 1 *Poecilaspis*, 1 *Cistudinella*, 3 *Orexita*, 1 *Eremionycha*, 1 *Torbinia*, 4 *Aspidomorpha*, 1 *Cassida*, 2 *Nabathaea*, 1 *Crassocassis*, 1 *Chirida*, n. spp. *Chrys.*, Einzelb.).

Spaney A. (1). Lebensweise und Brutpflege unserer einheimischen Rosskäfer. Ent. Rund. 28. p. 15, 24, 26—27, 34—35. (*Scar.* Biol.).

Ssemënow-Tjan-Schansky A. (1). (Ein neuer Vertreter der Gattung *Rosalia* Serv. aus dem südlichen Ussuri-Distrikt. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 118—123. (1 *Cer.* n. sp. Einzelb.).

***Ssilantjew A.** (1). (Statistik des Weinbaues in Beziehung auf die Bekämpfung des *Otiorhynchus turca* 1908). (Bote des Weinbaues). 1909 p. 195—199. — Referat von Tarnani 1. (*Curc.* Schädling).

Ssimrnow D. A. (1). (Zum Studium der Lebensgewohnheiten und der Metamorphose von *Bruchus affinis* Froehl. und anderer *Bruchiden*. Rev. russ. ent. 11. 1911 p. 169—194. (Biol. *Bruch.*).

*— (2). Über den Bau und die Bedeutung der Stinkdrüsen von *Aromia moschata* L. Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg. Sect. Zool. et Phys. 40. p. 1—15. (*Cer.* Morph.).

Ssuworow G. (1). Beschreibung neuer Arten des Subgenus *Compsodorcadion* Ganglb. Rev. russ. ent. 11. 1911. p. 60—70. (5 *Dorcadion*, *Cer.* n. spp. Einzelb. u. dich. Tab.).

— (2). Eine neue Art des Subg. *Compsodorcadion* Ganglb. ibid. p. 279—282. (1 *Dorcadion*, *Cer.* n. sp. Einzelb. u. dich. Tab.).

— (3). Beschreibung neuer Arten der Gattung *Stephanocleonus* Fst. ibid. p. 430—433. (3 *Curc.* n. spp. Einzelb.).

Stefani Perez T. de (1). Siehe Allg. Stefani 1. (1 *Bupr.* als Schädling).

***Stellwaag F.** (1). Siehe Allg. Stellwaag 1. — Referat von Schaufuss Allg. 1. (*Col.* aus der Fränkischen Schweiz aufgeführt).

Stichel H. (1). Referat über Kuhnt 1911 (2). Berl. ent. Z. 56. 1911 p. 278.

Stiller V. (1). Meine Höhlenexkursionen im Kroatischen Montangebiet. I, II. D. ent. Zeitschr. 1911 p. 467—475, 508—512. (Anziehende Schilderung, *Car.*, *Silph.* besprochen).

Strohmeyer H. (1). Zwei weitere neue Borkenkäfer aus Abessinien. Ent. Bl. VII. p. 16—18. (1 *Cyrtogenius*, 1 *Cladoctonus*, *Scol.*, n. spp. Einzelb.).

— **(2).** Die biologische Bedeutung sekundärer Geschlechtscharaktere am Kopfe weiblicher *Platypodiden*. ibid. p. 103—107. tab. III, IV. (Biol., *Scol.* u. Morph.).

— **(3).** Neue Fundorte einiger bekannter *Platypodiden*. ibid. p. 203—204. (Geogr., *Scol.*).

— **(4).** Die Familie der *Platypodiden* und ihre Einteilung. ibid. p. 217—218. (*Scol.*).

— **(5).** Neue *Platypodiden* aus Afrika, Madagascar und Peru. ibid. p. 222—234. (7 *Crossotarsus*, 4 *Platypus*, 1 *Mitosoma*, *Scol.* n. spp. Einzelb.).

— **(6).** Eine neue *Platypodiden*gattung aus Afrika. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 174. (1 *Cylindropalpus*, *Scol.*, n. sp., Einzelb.).

— **(7).** Beitrag zur Biologie der *Platypodiden* Deutsch-Ostafrikas. ibid. p. 182. (Biol., *Scol.*).

— **(8).** Borkenkäfer der Philippinen. Philippine Journ. Sci. Manila D. VI. 1911 p. 17—29. (Umf. Arb. *Scol.*).

Subovski N. (1). Siehe Miller & Subovski 1.

Swaine J. M. (1). A few new *Ipidae*. Canad. Ent. 43 p. 213—224, fig. 12—15, tab. II. (2 *Tomicus*, 1 *Trypodendron*, 1 *Phloeotribus*, *Scol.* n. spp. Einzelb. u. 1 dich. Tabelle).

— **(2).** A Correction. ibid. p. 223. (Berichtigung zur dichot. Tabelle in Swaine 1910, 2).

Sykoff W. (1[1]). Siehe Allg. Sykoff 1. Rev. russ. VIII. p. 55—57. (1 *Hydr.*, 4 *Scar.*, 1 *Mal.*, 1 *Melo.* vom Don-Gebiet.)

Szombathy K. (1). Ein neuer *Corymbites* aus Bosnien. Rov. Lap. XVIII. p. 182—183, 191. (1 *Corymbites*, n. sp., *El.*, Einzelb.).

— **(2).** Beiträge zur Kenntnis der ungarischen *Elateriden*. Rov. Lap. XVIII p. 113—125, 128. (Übersetzung von Szombathy 1910 (2) ins Magyarische).

Tarnani J. K. (1). Referate über Berekaschwili 1911 (1). Rev. Russ. VIII p. 300, — über Krassilschtschik 1911 (1), Mokrshetzki 1911 (1), Schewyrëv 1910 (1). ibid. p. 303, 304, 308.

Théry A. (1). Espèces et varietés nouvelles de *Buprestides*. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 177—178. (1 *Agelia*, 1 *Iridotaenia* n. spp. *Bupr.*, Einzelb.).

— **(2).** *Buprestides* nouveaux. II. Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. 1911. p. 1—58. (1 *Lampetis*, 1 *Carcinias*, 8 *Sphenoptera*,

---

[1]) Z. 29. Der geehrte Autor schreibt sich russisch nicht „ЦЫКОВЪ", sondern ЗЫКОВЪ, muss also deutsch und lateinisch nicht „Zykoff", sondern Sykoff geschrieben werden.

2 *Lampra*, 1 *Buprestis*, 1 *Neraldus*, 1 *Neurybia*, 1 *Euryspilus*, 1 *Philanthaxia*, 2 *Melobasis*, 1 *Melanophila*, 7 *Anilara*, 1 *Pseudanilara*, 4 *Anthaxia*, 3 *Agrilaxia*, 1 *Colobogaster*, 8 *Chrysobothris*, 4 *Pithiscus*, 2 *Stigmodera*, 2 *Dactylozodes*, *Bupr.* n. spp., Einzelb.).

Tirelli A. (1). Siehe Luigioni & Tirelli 1.

Titus E. G. (1). Another Imported Clover Weevil. Psyche. XVIII. p. 74. (1 *Curc.* als Schädling des Klees in N. Amerika).

— **(2).** The genera *Hypera* and *Phytonomus* in America, North of Mexico. Ann. Ent. Soc. Amer. IV 1911 p. 383—473, tab. XXIV—XXXIV. (*Curc.*, umfass. Arb.).

Tomlin B. (1). *Coleoptera* in Herfordshire (IV). Ent. Mag. 47. p. 271—273. (*Col.* in England).

— **(2).** Siehe Tomlin & Sharp 1.

Tomlin B. & Sharp W. E. (1). Notes on the British species of *Longitarsus* Latr. Ent. Mag. 47. p. 241—248, 274—275. (Umfass. Arb., *Chrys.*, unbeendigt).

Törne O. (1). Siehe Allg. Törne (1). (Morph., *Dyt.*).

Trägårdh J. (1). Notes on the earlier stages of *Orchestes fagi* L. Ent. Tidsk. 32 p. 73—78. (*Curc.*, Biol.).

— **(2).** Den större eller svarta märgborren (*Myelophilus* [*Hylesinus*] *piniperda* L.). Upps. Prakt. Ent. XXI. p. 24—30. (Biol., *Scol.*).

— **(3).** Den randiga jordloppan (*Phyllotreta nemorum* L.). ibid. p. 95—101. (Biol., *Chrys.*).

Tredl R. (1). Siehe Tredl & Kleine 1.

Tredl R. & Kleine R. (1). Übersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer vom Jahre 1798—1910. Ent. Bl. 1911 Beilage p. 1—65. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (Bibliogr. *Scol.*).

Tucker C. S. (1). Siehe Allg. Tucker 1. Can. Ent. 43 p. 22—32. (Biol. Notizen über *Col.*).

Tullgren A. (1). Referat über Sjöstedt 1910. Ent. Tidskr. 32. p. 120—121, — über Reitter 1908 (18), 1909 (18). ibid. p. 123.

— **(2).** Siehe Allg. Tullgren (1) p. 56—69. (Biol. *Staph.*, *Silph.*, *Nit.*, *Scar.*, *El.*, *Cler.*, *Curc.*, *Scol.*, *Chrys.*, als Schädlinge)

Tunkl F. (1). Ueber die Lebensdauer von *Cybister lateralimarginalis* Deg. (*Roeseli* Fuessly). Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 86. (Biol. *Dyt.*).

— **(2).** Ueber die Langlebigkeit von Wasserkäfern. Rov. Lap. XVIII. p. 58, 63. (Biol. *Dyt.*).

Tyl H. (1). *Otiorrhynchus labilis* Stierl. und *velutinus* Germ. Ent. Bl. VII. p. 125—126. (*Curc.*, Biol.).

Tyl J. (1). Siehe Borek etc. 1.

Uyttenboogaart D. L. (1). Biologie van *Ateuchus semipunctatus* F. Ent. Ber. III. p. 175—176. (Notiz, *Scar.* Biol.).

— **(2).** Eigenaardige honding van *Broscus cephalotes* L. ibid. p. 176—177. (Notiz, *Car.* Biol.).

Van Dine D. L. (1). Siehe Allg. Van Dine 1. p. 35—40: The Hawaiian Sugar-Cane Borer. (*Sphenophorus obscurus* Boisd.). (Biol. 1 *Curc.* als Schädling, 1 *Cocc.* als Nützling).

Veth K. J. (1). *Anthia*'s in Noord-Afrika. Ent. Ber. III. p. 177—179. (Geogr. *Car.*).

Vitale F. (1). *Coleotteri* nuovi o rari per la Sicilia. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 13—18. (7 *Orthoperus, Coryl.*, 3 *Mal.*, 1 *Cler.*, 1 *Erot.*, 1 *Phal.*, 1 *Lathr.*, 1 *Cio.*, 1 *End.* neu für Sicilien).

— **(2).** Tavola analitica delle specie siciliane della Sub-Tribú *Rhynchitina* Weise. ibid. p. 208—212. (Umfass. Arb. *Curc.*).

Völker H. (1). Ein Sonderling aus der Käfergilde. Ent. Bl. VII. p. 44—47. (Biol. *Chrys.*).

Vuillet A. (1). Contribution à l'Etude zoogéographique des *Buprestidae* de l'Afrique occidentale francaise. Insecta. I. 1911. p. 4—8, fig. 1—6. (1 n. var. *Bupr.*).

— **(2).** A propos d'une Race pyrénéenne de *Mononychus punctum-album* Herbst. ibid. p. 10. (*Curc.*, Biol.).

— **(3).** Les *Rhabdotis* d l'Afrique occidentale francaise. ibid. p. 10—13, fig. 1—3. (*Scar.*).

— **(4).** Description d'un nouveau *Carabide africain* appartenant à un genre nouveau de la Tribu des *Platysmatini*. ibid. p. 27—30. (1 *Oberthüria, Car.*, n. sp., Einzelb.).

— **(5).** Contribution à l'étude du genre *Pachnoda* Burmeister. ibid. p. 34—39. (1 *Pachnoda, Scar.*, n. sp., Einzelb.).

— **(6).** Un bel exemple de Mimétisme. *Longicorne* mimant un *Curculionide*. ibid. p. 55. (*Cer.*).

— **(7).** Sur *Cnethocerus Messi* Bates. ibid. p. 56—58. (1 *Cnethocerus, Cer.*, n. sp., Einzelb.).

— **(8).** Sur le genre *Psecadius* Alluaud. ibid. p. 71—74. (1 *Psecadius, Car.*, n. sp. Einzelb.).

— **(9).** Description d'une nouvelle espèce Japonaise de *Rosalia* appartenant au sous-genre *Eurybatus*. ibid. p. 79—82. (1 *Rosalia, Cer.*, n. sp., Einzelb.).

— **(10).** Note sur la Segmentation de l'abdomen chez les *Carabini*. ibid. p. 87—93. (Morph. *Car.*).

— **(11).** Referat über Jeannel 1911 (1). ibid. p. 99.

— **(12).** Note sur *Rosalia* (*Eurybatus*) *formosa* Saunders. ibid. p. 111—112, fig. 1—4. (*Cer.*).

— **(13).** Sur *Heterosternus buprestoides* Dupont. ibid. p. 119—120. (*Scar.* Abbild.).

— **(14).** Siehe Vuillet Allg. 1 p. 147 fig. 7.

— **(15).** Description d'un *Trichopterigydae* de l'Afrique occidentale francaise. ibid. p. 159—161. (1 *Bambara, Trich.*, n. sp., Einzelb.).

— **(16).** *Longicornes* nouveaux. ibid. p. 215—218. (1 *Rosalia*, 1 *Plocaederus, Cer.*, n. spp., Einzelb.).

— **(17).** Un nouveau *Trichopterygidae* du Soudan français. ibid. p. 219—220. (1 *Zamenhofia, Trich.*, n. sp., Einzelb.).

— (**18**). Les Eitquettes de la collection Wallace. ibid. p. 221—223, tab. (Samml. *Bostr.*, *Scol.*).

— (**19**). Deux nouvelles *Rosalia*. ibid. p. 247—252. (*Cer.*, umfass. Arb.).

— (**20**). Un nouveau *Carabide* du Soudan français. ibid. p. 252—53. (1 *Ooidius*, *Car.*, n. sp., Einzelb.).

— (**21**). Espèce omise dans le genre *Psecadius* Alluaud. ibid. p. 254. (*Car.*, Nachtrag zu 8).

— (**22**). Deux *Trichopterygidae* africains récemment décrits. ibid. p. 259—260. (*Trich.* figg. zu 15 u. 17).

— (**23**). Siehe Allg. Vuillet (1). (1 *Curc.* als Schädling der Eiche).

*— (**24**). Sur *Mononychus punctum-album*, Herbst. Feuill. Jeun. Nat. 41. p. 62—63. — Erwähnt von Vuillet 2. (*Curc.* Biol. u. wahrscheinlich 1 n. var.).

Wagner H. (**1**). *Apion gracilipes* Dietr. D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 96. (1 *Curc.*).

— (**2**). Zur Kätschertechnik. (Einige kleine Zusätze zu F. Heikertingers „Praxis des Käferfanges mit dem Kätscher"). Wien. ent. Z. 30. p. 263—268. (Technik).

Wahlgren E. (**1**). Referat über Sparre-Schneider 1910 (1). Ent. Tidsk. 32. p. 121—122.

Walker J. J. (**1**). *Symbiotes latus*, Redt., and *Plegaderus dissectus*, Er., near Oxford. Ent. Mag. 47. p. 111. (1 *Coryl.*, 1 *Hist.* in England).

— (**2**). *Medon apicalis*, Kr., etc., near Oxford. ibid. p. 140. (*Staph.* in England).

— (**3**). *Barypithes pellucidus*, Boh., in the Oxford District. ibid. p. 160. (2 *Curc.* in England).

— (**4**). Notes from the Isle of Sheppey. ibid. p. 191—192. (*Col.* in England).

Wanach B. (**1**). Referat über Fuchs 1. Berl. ent. Z. 56 p. 274.

— (**2**). Brief von Oberthür über *Cicindela hybrida* u. *maritima*. (p. 6).

Wasmann E. (**1**). Ein neuer *Paussus* aus Ceylon, mit einer Übersicht über die *Paussiden*wirte. Tijdschr. Ent. 54. p. 195—207. (1 *Paussus*, n. sp., Einzelb., Übersicht der Wirthe p. 197—207) auch zu A.

— (**2**). Die Anpassungsmerkmale der *Atemeles*, mit einer Übersicht über die mitteleuropäischen Verwandten von *Atemeles paradoxus*. Grav (179. Beitrag zur Kenntnis der *Myrmekophilen*). I. Congr. Intern. d'Ent. II. 1911. p. 265—272. (*Staph.*, Umfass. Arb., Myrmec.).

— (**3**). Siehe Allg. Wasmann 1. (Mehrere *Staph.*, *Pauss.* tab. XIII—XVI photographisch abgebildet[1]).

---

[1]) Z. 42. Es bestätigt sich wieder, dass dabei leider nicht mehr zu sehen ist, als bei, in Glaskasten eingeschlossenen Insecten, was höchstens Unterhaltung gewährt, aber keinen wissenschaftlichen, morphologischen Werth haben kann).

— (4). *Atemeles siculus* Rottbg. und seine Verwandten. D. Ent. Zeitschr. 1911. p. 39—43. (*Staph.*).

— (5). Siehe Allg. Wasmann 1. (Myrmecophilie, *Clav.*, *Pauss.*).

Waterhouse Ch. O. (1). Description of a new Genus of the Coleopterous Family *Buprestidae.* Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 7. 1911 p. 272—273. (1 n. gen. *Bupr.*).

Weber L. (1). Beitrag zum Bau der Copulationsorgane der männlichen *Staphyliniden.* Festschr. Ver. Nat. Cassel. 1911. p. 284 —313. tab. 1—4. — Ref. von Schaufuss 1. (Morph. *Staph.*).

Weise J. (1). Dritter Beitrag zur Kenntnis der *Hispinen.* Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 39—78. (4 *Chalepus*, 7 *Xenochalepus*, 2 *Baliosus*, 12 *Uroplata*, 9 *Octhispa*, 2 *Microrhopala*, 1 *Callispa*, 1 *Botryonopa*, 1 *Promecotheca*, 1 *Coelaenomenodera*, 1 *Cryptonyctus*, *Chrys.*, n. spp., Einzelb.).

— (2). Neue *Chrysomeliden.* ibid. p. 166—175. (1 *Macrolopha*, 1 *Eubrachys*, 1 *Hispostoma*, 1 *Podagrica*, 1 *Alocypha*, 1 *Paradibolia*, 1 *Dactylispa*, 1 *Cassidispa*, 2 *Xiphispa*, 1 *Agonia*, *Chrys.*, n. spp., Einzelb.).

— (3). *Coleoptera Phytophaga*, Fam. *Chrysomelidae*, Subfam. *Hispinae.* Wytsman, Gen. Insect. fasc. 125. 1911. p. 1—124 tab. 1—4. (Umfass. Arb.).

— (4). Coleopterorum Catalogus. P. 35. *Chrysomelidae*: *Hispinae.* p. 3—94, 1608 Arten.

— (5). Aufzählung der *Coccinellen* aus dem Museu Paulista. Rev. Mus. Paul. VIII. 1910. p. 54—61. (22 *Cocc.* aus Brasilien, 1 *Hyperospis*, 1 *Brachyacantha*, 1 *Hinda*, 1 *Zenoria*, *Cocc.* n. spp. Einzelb.).

— (6). Enumeraçao de *Coccinellidas* do Museu Paulista. ibid. p. 61 —63. (Einleitung zu 5. ins Portugisische übersetzt und mit Schlusssatz von Ihering).

Weitlaner F. (1). Weiteres vom Johanniskäfer und vom Organismenleuchten überhaupt. Verh. zool. Bot. Ges. Wien. 61. p. 192 —202. — Referat von Mayer 1912 p. 55. (Physiol. *Mal.*).

Wellman C. (1). A New American *Sitarine* Beetle. Ent. News 22. 1911. p. 15—17. (1 *Hornia*, *Melo.* n. sp. Einzelb.).

Wheeler W. M. (1). Notes on the myrmecophilous Beetles of the Genus *Xenodusa*, with a Description of the Larva of *X. cava* Leconte. Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 163—169. (5 *Myrmecoph. Staph.*, 1 Larve).

— (2). Blatchley's Beetles of Indiana. ibid. p. 126—127. (Referat über Blatchley 1910, 1).

— (3). An Ant-Nest *Coccinellid* (*Brachyacantha quadrimaculata* Mels.). ibid. p. 169—174. (Myrmecophile Larven 1 *Cocc.*).

— (4). On *Melanetaerius infernalis* Fall. Psyche XVIII. p. 112-114. (*Hist.*).

Wichmann H. (1). Ein neuer *Hylastes* (s. str.) aus Vallombrosa. Wien. ent. Z. 30. p. 100. (1 *Scol.* n. sp. Einzelb.).

— (2). Ein neuer abessynischer *Hylesinide.* ibid. p. 174. (1 *Cladoctonus*, *Scol.*, n. sp. Einzelb.).

— **(3).** Ein neuer sardischer Borkenkäfer. ibid. p. 210. (1 *Hypothenemus*, *Scol.*, n. sp. Einzelb.).

Wickham H. F. (1). Referat über Horn 1910 (4). Can. Ent. 43. 1911 p. 36.

†— **(2).** Fossil *Coleoptera* from Florissant, with Descriptions of Several New Species. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. 1911. p. 53—69. (1 *Harpalus*, *Car.*, — 1 *Miodytiscus*, *Dyt.*, — 1 *Hydrobius*, *Hydr.*, — 1 *Dascyllus*, *Dasc.*, — 1 *Lymexylon*, *Lym.*, — 1 *Ceruchus*, *Luc.*, — 1 *Aphodius*, 1 *Ligyrus*, *Scar.*, — 1 *Elaphidion*, 1 *Callimoxys*, *Cer.*, — 1 *Colaspis*, 1 *Diabrotica*, *Chrys.*, — 1 *Synchroa*, *Melan.*, — 1 *Toxorhynchus*, 1 *Otiorhynchus*, 1 *Cyphus*, 1 *Geralophus*, 1 *Apion*, 1 *Cleonus*, 1 *Magdalis*, 1 *Balaninus*, 1 *Scyphophorus*, *Curc.*, — 1 *Cratoparis*, *Anthrib.*, n. spp., Einzelb.).

Wieman H. L. (1). The germ cell determinants of *Chrysomelid* Beetles. Science (2) 33 p. 456—457. — Referat von Mayer 1912 p. 25. (Contra Hegner).

Winkler A. (1). Sechs Nova aus Südeuropa. Col. Rundsch. I. 1911. p. 3—8. (1 *Reicheia*, 1 *Trechus*, 1 *Anophthalmus*, *Car.*, — 1 *Amaurops*, 1 *Bythinus*, *Psel.*, — 1 *Euconnus*, *Scyd.*, n. spp., Einzelb.).

***Winn A. F. (1).** The Horse-Radish Flea-Beetle (*Phyllotreta Armoraciae*). 41. Ann. Rep. Ent. Soc. Ontario (1910). Toronto 1911. p. 59—60. (*Chrys.* Biol.).

***Winogradoff P. (1).** Mittel zum Photographieren von Borkenkäfergängen. Aus dem Russischen übersetzt von A. Lultscheff. Ent. Bl. VII. p. 146—147. — Referat von Eckstein 1912 p. 49. (Technik, *Scol.*).

Wolcott A. B. (1). Referat über Schenkling 1910 (2). Can. Ent. 43. 1911 p. 107—108.

— **(2).** New American *Cleridae*, with notes on others. Ent. News 22. 1911 p. 115—125. (*Cler.*, umf. Arb.).

Wytsman P. (1). Genera Insectorum. Bruxelles. 1911: Dupuis (3) fasc. 116, (4) fasc. 117, — Pierce (1) fasc. 121, — Weise (3) fasc. 125.

Xambeu V. (1). Moeurs et metamorphoses d'Insectes. 17. *Staphylinides*. (Suite). Ech. 27. 1911. Beilage. p. 61—88. (Forts. von 1910, Biol. der *Staph.*).

Yothers M. A. (1). Siehe Allg. Yothers 1. (1 *Rhynch.* als Vertilger von Larven und Puppen von *Leptinotarsa*, *Chrys.*).

Zetek J. (1). Siehe Girault & Zetek 1.

Zürcher Ch. (1). Description d'une espèce nouvelle de *Danacaea* de l'île de Chypre. Bull. Ent. Fr. 1911 p. 242—243. (1 *Danacaea*, *Mal.*, n. sp. Einzelb.).

— **(2).** Note de deux *Drilus* de l'île de Chypre. ibid. p. 243—244. (Syn. Notiz, *Mal.*).

— **(3).** Nouvelles espèces de Coléoptères de Chypre et d'Asie Mineure ibid. p. 253—256. (1 *Ophonus*, *Car.*, 1 *Coraebus*, *Bupr.*, — 1 *Anoxia*, *Scar.*, — 1 *Danacea*, *Mal.*, n. spp. Einzelb.).

B. Arbeiten nach Zeitschriften geordnet.

(Die mit * bezeichneten Zeitschriften waren dem Ref. nicht zugänglich.)

I. Europa.

a) Deutschland, Oestreich, Schweiz, Balkanländer.

Selbständig erschienene Werke: Csiki 15, Dalla Torre 1, Fuchs 2, Fulinski 1, Gebien 2, Gillet 5, Horn 4, Kerremans 3, Kuhnt 1, Lesne 7, Pic 38, 39, Raffray 2, Reitter 16, Ritsema 2, Schenkling 2, Stellwaag 1, Weise 4.

Entomologische Zeitschriften.

Entomologische Blätter. Berlin VII. 1911: Anonymus (1) p. 181. — Bernhauer (1) p. 55—62, (2) p. 199—200, (3) p. 235—236. — Bickhardt (1) p. 25—44, (2) p. 71, p. 128—129, 129—130, 164, 147, 182, 241, 242, (3) p. 206—217, (4) p. 145, (5) p. 221—222. — Born (1) p. 10—13, (2) p. 133—140. — Eggers (1) p. 73—76, 119—123, (2) p. 20—21. — Engert (1) p. 19. — Fuchs (1) p. 1—5. — Hänel (1) p. 124—125. — Heinemann (1) p. 18—19. — Holdhaus (1) p. 6—9, 47—55, 76—86, (2) p. 165. — Horn (5) p. 152—155. — Hubenthal (1) p. 97—103, (2) p. 185—193, (3) p. 93, 163—164, 181—182, 219. — Kleine (1) p. 13—16, 62—66, (2) p. 158—159, (3) p. 183, (4) p. 193—199. — Koltze (1) p. 20. — Krausse (1) p. 67—68, (2) p. 70, (3) p. 145—146. — Krishenetzky (2) p. 113—119. — Lengerken (1) p. 204—206. — Liebmann (1) p. 169—173. — Meissner (1) p. 127—128. — Mühl (1) p. 66. — Müller J. (4) p. 234—235. — Prell (2) p. 140—145. — Rabe (1) p. 150—152. — Reitter (17) p. 18, (18) p. 173—174, (19) p. 174—175. — Roubal (7) p. 237—239. — Scheeser (1) p. 180—181. — Schilder (1) p. 66—67, (2) p. 159—163, (3) p. 175—180, 240, (4) p. 201—203. — Scholz (2) p. 19, (3) p. 19—20. — Sokolar (4) p. 155—158, 166—169. — Strohmeyer (1) p. 16—18, (2) p. 103—107, (3) p. 203—204, (4) p. 217—218, (5) p. 222—234. — Tredl & Kleine (1) Beilage p. 1—65. — Tyl (1) p. 125—126. — Völker (1) p. 44—47. — Winogradoff (1) p. 146—147.

Coleopterologische Rundschau. I. I. 1911[1]): Hoffmann (1) p. 8—13, (2) p. 13—16, (3) p. 16—17, (4) p. 17—18. — Winkler (1) p. 3—8.

Jahresheft des Vereins für schlesische Insektenkunde zu Breslau. 4. Heft. 1911: Gerhardt (6) p. 1—3, (7) p. 4, (8) p. 5—6. — W. Kolbe (1) p. 7—12.

Stettiner Entomologische Zeitung. 72. 1911: Borchmann (1) p. 232—238. — Schmidt (1) p. 3—51.

[1]) Z. 33. Von diesem Jahrgang erschien nur eine Lieferung, der folgende trägt keine Zahl, sondern nur das Jahr 1912.

Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1911: Aulmann (4) p. 596. — Bernhauer (8) p. 403—422. — Borchmann (3) p. 359. — Everts (3) p. 422—431. — Felsche (1) p. 133—141. — Frank (1) p. 141—144. — Gebien (1) p. 149—161. — H. Sch. (1) p. 110—111. — Hauser (1) p. 654—656. — Heller (4) p. 312—315. — Hintz (1) p. 573—583. — Hubenthal (4) p. 547—552. — Kerremans (1) p. 631—634. — Kolbe (1) p. 315—317, (2) p. 499—508, (3) p. 107—109, (4) p. 495—496. — Kuntzen (1) p. 215—216, (2) p. 344. — Lengerken (2) p. 690—714. — Moser (1) p. 513—529, (2) p. 529—539. — Netolitzky (5) p. 53—61, (6) p. 271—283. — Ohaus (1) p. 319—335, (2) p. 100—101, (3) p. 553—565, (4) p. 669—670, (5) p. 681—684, (6) p. 359—363, (7) p. 726. — Pape (1) p. 357—359. — Péringuey (1) p. 44. — Reineck (1) p. 336, (2) p. 479—480. — Schubert (1) p. 1—39. — Scriba (1) p. 174—175, (2) p. 318. — Soldanski (1) p. 728—730, (2) p. 730—732. — Stiller (1) p. 467—475, 508—512. — Wasmann (4) p. 39—43.

Berliner Entomologische Zeitschrift. 56. 1911: Eichelbaum (2) p. 173—174. — Schulze (1) p. 139—147. — Stichel (1) p. 278. — Wanach (1) p. 274, (2) p. 6.

Wiener Entomologische Zeitung. 30. Bernau (1) p. 283—291. — Breit (1) p. 108—115, (2) p. 169—173, (3) p. 195—196. — Fleischer (1) p. 17, (2) p. 160. — Formanek (2) p. 203—209. — Ganglbauer (1) p. 237—245. — Heikertinger (5) p. 220—221, (6) p. 227—233, 247—261. — Heller (3) p. 5—8. — Müller (1) p. 1—4, (2) p. 57—61, (3) p. 175—176. — Netolitzky (1) p. 190—194. — Penecke (1) p. 197. — Reitter (1) p. 4, (2) p. 47—55, (3) p. 294—295, (4) p. 70, (5) p. 92, (6) p. 106, (7) p. 159, (8) p. 234—236, (9) p. 246, (10) p. 268, (11) p. 269—271, (12) p. 278, (13) p. 279—282, (14) p. 291, (15) p. 293—294. — Roubal (2) p. 133—134, (3) p. 272. — Stiles (1) p. 202. — Wagner (2) p. 263—268. — Wichmann (1) p. 100, (2) p. 174, (3) p. 210.

Deutsche Entomologische Nationalbibliothek. II. 1911: Born (3) p. 36—38. — Dampf (1) p. 4—5, 18—19, 121, 131. — Heikertinger (7) p. 118—120, 164—166, 186—188, 190—192, (2) p. 172—174. — Heller (1) p. 79—80, (2) p. 125. — Holdhaus (3) p. 123—125. — Horn (3) p. 53—54. — Hubenthal (5) p. 80. — Kolbe (6) p. 116—118. — Netolitzky (3) p. 111—112. — Pic (31) p. 188—189. — Schaufuss (1) p. 2, 9, 26—27, 56, 75—76, 82—85, 93, 99, 105—106, 147—149, 162, 171, 178. — Schenkling (1) p. 178. — Scholz (1) p. 101—103, 107—111. — Schönfeldt (1) p. 189—190. — Sokolár (1) p. 11—13, (2) p. 139, (3) p. 175, 179—180. — Strohmeyer (6) p. 174, (7) p. 182. — Wagner (1) p. 96.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. VII. 1911: Buhk & Baur (1) p. 96—97. — Depoli (1) p. 338—341. — Eichelbaum (1) p. 98—100, 130—133. — Kissel (1) p. 23—25. — Nüsslin (1) p. 1—5, 47—51, 77—82, 109—112, 145—156, 248—255, 271—278, 302—308, 333—338, 372—378. — Pax (1)

p. 398, 399. — Rainbow (1) p. 324, 325. — Rothkirch (1) p. 255 —256. — Roubal (1) p. 34—36, 101—103. — Sokolár (4) p. 184 —188, 230—235.

Entomologische Rundschau 28. 1911: Aulmann (5) p. 51—52, (6) p. 59—60. — Krausse (7) p. 4—5, (8) p. 100—102, (9) p. 147—149, 173—174. — Kuhnt (2) p. 7, 17, 30—31, 47—48, 55—56, 63—64, 72, 80. — Kuntzen (3) p. 164, 175, 182. — Möllenkamp (4) p. 75 —77. — Ohaus (9) p. 169—174, (10) p. 9. — H. Schmidt (1) p. 6. — Sokolár (8) p. 13—14.

Entomologische Zeitschrift. Frankfurt a. M. XXV. 1911: Bernhauer (4) p. 156, (5) p. 259—260, 262—264. — Nassauer (1) p. 12. — Prell (1) p. 105—107, 121. — Schw. (1) p. 248, 264. — Sokolár (6) p. 135—136.

Internationale Entomologische Zeitschrift. V. 1911: Möllenkamp (1) p. 248—249, (2) p. 277, (3) p. 301—303. — Reinberger (1) p. 113—114. — Ross (1) p. 232—233, (2) p. 231. — Rudow (1) p. 111. — Tunkl (1) p. 86.

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bern. 12. 1911: Bourgeois (4) p. 41—42.

Societas Entomologica. 26. 1911—1912: Matits (1) p. 29. — Müller (5) p. 61. — Schmidt (3) p. 14—16, (4) p. 35—36, 47—48, 52, 55—56.

Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. VIII. 1911: Borek etc. (1) p. 129—137. — Formanek (1) p. 60—95. — Heyrovsky (1) p. 32—33. — Krishenetzky (1) p. 18. — Obenberger (1) p. 129 —137. — Pleticha (1) p. 129—137. — Prochazka (1) p. 129 —137. — Roubal (4) p. 1—18, 48—50, 101—104, (5) p. 59—60, (6) p. 55—60, (4) p. 129—137. — Schulz (1) p. 129—137. — Sokolár (5) p. 23—31. — Tyl (1) p. 129—137.

Rovartani Lapok. Budapest. XVIII. 1911: Bokor (1) p. 129—132, 143. — Csiki (1) p. 55—58, 63, (2) p. 59, 64, (3) p. 74—75, 80, (4) p. 81—84, 95, (5) p. 105—110, 112, (6) p. 110—111, 112, (7) p. 125, 128, (8) p. 137—141, 143, (9) p. 141, 144, (10) p. 141, 144, (11) p. 145—157, 175, (12) p. 162—171, 175. — Kanabé (1) p. 58—59, 63. — Kaufmann (1) p. 3—5, 15, (2) p. 68—70, 79. — Mihok (1) p. 100—105, 112, (2) p. 135—137, 142. — Pillich (1) p. 8—10, 16, (2) p. 24—27, 31. — Szombathy (1) p. 182—183, 191. — Tunkl (2) p. 58, 63.

Zoologische Zeitschriften.

Zoologischer Anzeiger. 37, 38. 1911: Blunck (1) 37. p. 112 —113. — Prell (1) 38. p. 250—253. — Ramme (1) p. 333— —336. — Rungius (2) 38. p. 442—446. — Wasmann & Holmgreen (1) 38. p. 428—429.

Zoologisches Centralblatt. 18. Leipzig 1911[1]): Aulmann (3)

[1]) Z. 44. Letzter Jahrgang. Fortsetzung von 1912 an: Zentralblatt für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Leipzig.

p. 46—57, 243—247. — Bachmetjew (1) p. 156, 449. — Demoll (1) p. 448. — Grünberg (1) p. 49, 52—53, 56—58, 95, 157—159.

Zoologischer Jahresbericht, Neapel, pro 1910 Berlin 1911: Gross (1) Allg. Biol. p. 13. — Mayer (1) *Arthropoda.* p. 55—62.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 98. 1911: Kapzow (1) p. 297—337. — Rungius (1) p. 179—287.

Zoologische Jahrbücher. Syst. 30. 1911: Silvestri (5) p. 403—404.

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin. V. 1910—1911: Aulmann (1) p. 259—273, (2) p. 425—450. — Lea (3) p. 175—2201.

Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie. Jena. 1. 1909: Heymons (1) p. 137—188.

Centralblatt für Physiologie. 25. 1911: Backmann () p. 779—782.

Zeitschrift für Allgemeine Physiologie. Jena. XIII. 1911: Sasse (1) p. 69—104.

Revue Suisse de Zoologie. 19. 1911: Bugnion (1) p. 135—152.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. XLII. 1911: Heyden (2) p. 84—86.

Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 33. 1911: Heyden (1) p. 349—372.

Carinthia II. 101. 1911: Prossen (1) p. 127—138.

Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. 83. Karlsruhe 1911. II. 1. Fuchs (3) p. 424—425. — Nüsslin (2) p. 425—436.

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. 61. 1911: Bernhauer (6) p. (170), (7) p. 397—399. — Heikertinger (1) p. (4)—(11), (2) p. (16)—(24), (3) p. (159)—(168), (4) p. 1—20. — Knish (1) p. (168)—(170). — Luze (1) p. 129—130, (2) p. 293—295, (3) p. 332—334, (4) p. 396, (5) p. 460. — Meixner (1) p. (11)—(16). — Netolitzky (2) p. 221—239. — Schatzmayr (1) p. 210—220. — Spaeth (1) p. 239—277. — Weitlaner (1) p. 192—202.

Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Kl. Wien. 1912: Holdhaus (4) p. 431—465.

Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines 75-jährigen Bestehens. Cassel. 1911: Weber (1) p. 284—313.

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens. 68. 1911 (1912): Roettgen (1) p. 1—345.

Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins. 20. 1911: Netolitzky (4) p.?.

Der Pflanzer. VII. 1911: Morstatt (1) p. ., (2) p. ?

(Glasnik des Landes-Museums Bosniens und der Herzegowina). XXIII 1911: Apfelbeck (1) p. 209—223.
Annales Historiae Naturalis Musei Nationalis Hungarici. IX. 1911: Bolkay (1) p. 263—265. — Csiki (13) p. 611—612.
Allattani Közlemények. Budapest. X. 1911: Csiki (14) p. 158—163, 170. — Graf (1) p. 14—26, 60.
Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. XXVIII. 1910. Heft 6: Ross (1) p. 228—243.
Mitteilungen der Philomathischen Gesllschaft in Elsass-Lothringen. XVIII. 1910. Bd. IV, Heft 3: Scherdlin (1) p. 401—404.

Land- und forstwirtschaftliche Zeitschriften.

Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft. Stuttgart. 9. 1911: Neger (1) p. 223—225. — Schneider-Orelli (1) p. 186—192.
Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. 1911: Baer (1) p. 506—508.
Deutsche Forstzeitung. 1911: Eckstein (2) p. 445—451, 465—468. — Oswald (1) p. 205.
Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. 1911. Supplement: Eckstein (1) p. 41—44. — Scheel (1) p. 294.
Forstwissenschaftlihes Zentralblatt. 1911: Puster (1) p. 577—586.

b) Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Entomologiske Meddelelser (2) IV. 1911: Böving (1) p. 129—180. — Hansen (1) p. 189—220. — Henriksen (1) p. 225—252. — Nielsen (1) p. 120. — Rosenberg (1) p. 180—183.
*Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Kristiania. 49. 1911: Münster (1) p. 277—283, (2) p. 285—288.
Entomologisk Tidskrift. 32. 1911: Adlerz (1) p. 43—46. — Sandin (1) p. 50—52. — Trägårdh (1) p. 73—78. — Tullgren (1) p. 120—121, 123. — Wahlgren (1) p. 110—120, 121—122.
Uppsater i Praktisk Entomologi. XXI. 1911: Trägårdh (2) p. 24—30, (3) p. 95—101. — Tullgren (1) p. 56—69.
Arkiv för Zoologi. VII. 3. 1911: Aurivillius (1) p. 1—44.
Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. 37. 1910—1911: Sahlberg (1) p. 42—52, 219, (2) p. 58—71, 219.
Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. 34. 1911: Poppius (1) No. 9. p. 1—58.

c) Russland (exclus. Finnland).

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Revue Russe d'Entomologie. 11. 1911: Jacobson (2) p. 139—151, 286—289, 326. — Jatzentkovski (1) p. 285—286. — Iljinsky (1) p. 316—317. — Koschantschikow (1) p. 18—25, (2) p. 205—212. — Kiseritzki (1) p. 446—447. — Lutschnik (1) p. 38—39, (2) p. 58—89, (3) p. 202—204, (4) p. 219—220. — Pliginski (1) p. 44—47. — Ssirmnow (1) p. 169—194. — Ssemënow(1) p. 118—123. — Ssuworow (1) p. 60—70, (2) p. 279—282, (3) p. 430—433. — Sykoff (1) p. 55—57. — Tarnani (1) p. 300, 303, 304, 308.

*Traveaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Zoologie et Physiologie. 40. 1911: Ssmirnow (2) p. 1—15.

*Arbeiten der Bessarbischen Naturforscher Gesellschaft. II. 1. 1910: Miller & Subowski (1) p. ?

*(Bote des Weinbaues). 1909: Berekaschwili (1) p. 289—290. — Mokrshetzki (1) p. 199—207. — Ssilantjew (1) p. 195—199.

*(Wegweiser-Licht). 1909: Katschkarew (1) Beilage p. 1—54.

*(Land- u. Waldwirthschaft). 1909: Krassilschtschik (1) p. 324—328.

d) Frankreich.

Selbständig erschienene Werke: Bedel 3.

Entomologische Zeitschriften.

Bulletin de la Société Entomologique de France. 1911: Achard (1) p. 280—281, (2) p. 343—344, (3) p. 375—377. — Alluaud (1) p. 60—62. — Bedel (1) p. 281, (2) p. 377—381. — Béguin-Billecocq (1) p. 131—133, (2) p. 155—158. — Benderitter (1) p. 88. — Boileau (1) p. 63—65. — Boppe (1) p. 29—33, (2) p. 103—107, (3) p. 250—252. — Bourgeois (1) p. 44—45, (2) p. 158—160, (3) p. 160—161. — Bourgoin (1) p. 133—135, (2) p. 230—231. — Denier (1) p. 231—233. — Deville (1) p. 155, (2) p. 214—216. — Fleutiaux (3) p. 161—165. — Gounelle (1) p. 165—170, (2) p. 233—236, (3) p. 319—327. — Grouvelle (1) p. 66—68, (2) p. 236—237, (3) p. 252—253, (4) p. 358—359. — Laboissière (1) p. 303. — Lesne (1) p. 45—48, (2) p. 135—138, (3) p. 239—240, (4) p. 345—346, (5) p. 282—283, (6) p. 397—399. — Normand (1) p. 381—384. — Olivier (2) p. 138—139, (3) p. 171—175. — Peyerimhoff (1) p. 88—91, (2) p. 211—212, (3) p. 346—349, (4) p. 359—361, (5) p. 302, (6) p. 327—330. — Pic (1) p. 9—11, (2) p. 69—70, (3) p. 108—109, (4) p. 91—92, (5) p. 107—108, (6) p. 140—141, (7) p. 175—176, (8) p. 177, (9) p. 197—199, (10) p. 213—214, (11) p. 241—242, (12) p. 331—332, (13) p. 384, (14) p. 399—400. — Roubal (8) p. 401—402. — Théry (1) p. 177—178. — Zürcher (1) p. 242—243, (2) p. 243—244, (3) p. 253—256.

Annales de la Société Entomologique de France. 80. 1911: Caillol (1) p. 492—502. — Desbordes (1) p. 503—510. — Fleutiaux

(1) p. 235—264, (2) p. 473—479. — Gounelle (4) p. 1—151. — Grouvelle (5) p. 265—282. — Olivier (1) p. 467—472. — Peyerimhoff (7) p. 283—314. — Raffray (1) p. 425—450.

Miscellanea Entomologica. 19. 1911: Barthe (1) p. 161—176, 177—192, 193—208, (2) p. 81—83. — Buysson (1) p. 107—111. — Dayrem (1) p. 119—120. — Gozis (1) p. 17—32. — Lapouge (1) p. 1—7, (2) p. 17—19. — Pic (26) p. 33—35. — Pionneau (1) p. 120—121. — Reitter (20) p. 113,—128 129—144.

Revue d'Entomologie XXVIII. 1909—1910 (1911): Deville (3) Beilage p. 321—400.

Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. VIII. 1: Pic (32) p. 3—9, (33) p. 10—15, (34) p. 15—18, (35) p. 19—21, (36) p. 21—22, (37) p. 23—24.

Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Rennes. I. 1911: Bosc (1) p. 231—234, (2) p. 254—255. — Oberthür (1) p. 183—186. — Olivier (1) p. 58—60, (2) p. 93—98, (3) p. 229—230. — Vuillet (1) p. 4—8, (2) p. 10, (3) p. 10—13, (4) p. 27—30, (5) p. 34—39, (6) p. 55, (7) p. 56—58, (8) p. 71—74, (9) p. 79—82, (10) p. 87—93, (11) p. 99, (12) p. 111—112, (13) p. 119—120, (14) p. 147, (15) p. 159—161, (16) p. 215—218, (17) p. 219—221, (18) p. 221—223, (19) p. 247—252, (20) p. 252—253, (21) p. 254, (22) p. 259—260.

Zoologische Zeitschriften.

*Bulletin de la Société Zoologique de France. 36. 1911: Olivier (9) p. 142—143.

Archives de Zoologie Experimentale et Générale. Paris (5) VII, VIII, 1911: Jeannel (1) VII p. 1—641. — Portier (1) VIII p. 89—379.

Archives de Zoologie Expérimentale et Générale. Notes et Revue. (5) VIII 1911: Jeannel (2) p. LXXXI—XCVII.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

*Feuille des Jeunes Naturalistes. 41: Vuillet (24) p. 62—63.

L'Echange, Revue Linnéenne. XXVII. 1911: Brandicourt (1) p. 130, 139, 148, 154, 162, 171, 180, 188. — Dayrem (2) p. 159. — Dubois (1) p. 1—20. — Guerry (1) p. 99. — Normand (2) p. 114—116, 124—126. — Pic (15) p. 99, 117, 127, 132, 142, 149, 155, 164, 172, 181, 190, (16) p. 108—110, (17) p. 174—175, 178—179, (18) p. 97, 105, 113, 121, 129, 137, 145, 153, 169, 177, 185, (19) p. 122—124, (20) p. 101—102, (21) p. 186—188, (22) p. 111—112, 118—119, 127, (23) p. 141, (24) p. 147, (25) p. 161—162. — Xambeu (1) Beilage p. 61—88.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. XXIII, XXIV. 1910, 1911: Gozis (1) p. 82—118. — Olivier (4) p. 20—24, 37—39, (5) p. 24—27, 39—58, 63—85, 98—112. — Pic (27) p. 35—37.

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences. 153. Paris: Dubois (1) p. 208—210. — Rabaud (1) p. 1091—1093.

Comptes Rendus de la Société de Biologie. 71. Paris. 1911: Pérez (1) p. 498—501.

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. (3) I. 1911: Péneau (1) p. 51—114.

e) Belgien, Holland.

Selbständig erschienene Werke: Dupuis 3, 4, Kerremans 4, Pierce 1, Weise 3, Wytsman 1.

Zeitschriften.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 55. 1911: Bondroit (1) p. 365—369, Dupuis (1) p. 35—36, (2) p. 90—94. — Gillet (1) p. 228—291, (2) p. 308—312, (3) p. 313—314, (4) p. 315—319. — Guilleaume (1) p. 307. — Heller (5) p. 256—257. — Horn (6) p. 27. — Kerremans (2) p. 294—297. — Lameere (1) p. 260—277, 325—356. — Moser (3) p. 119—129, (4) p. 134—144. — Ohaus (3) p. 370—395. — Pic (30) p. 117—118. — Prell (3) p. 198—210. — Weise (1) p. 39—78, (2) p. 166—175.

Mémoires de la Société Entomologique de Belgique. XVIII. 1911: Lea (2) p. 61—127. — Matsumura (2) p. 129—150. — Théry (2) p. 1—58.

I. Congrès International d'Entomologie. II. 1911: Carlier & Evans (1) p. 137—142. — Deville (4) p. 305—312. — Horn (1) p. 173—176, (2) p. 313—316. — Kolbe (5) p. 41—68. — Olivier (7) p. 143—144, (3) p. 273—282. — Wasmann (2) p. 265—272.

Notes from the Leyden Museum. 33. 1911: Grouvelle (6) p. 107—111, (7) p. 117—120, (3) p. 121—168. — Lesne (8) p. 70—74. — Ritsema (1) p. 75—80.

Tijdschrift voor Entomologie. 'sGravenhage. 54. 1911: Everts (1) p. 208—232. — Meijere (1) p. 255—257. — Olivier (6) p. 16—20. — Schmidt (2) p. 134—136. — Wasmann (1) p. 195—207.

Entomologische Berichten. III. 1911: Everts (2) p. 181—183. — Uyttenboogaart (1) p. 175—176, (2) p. 176—177. — Veth (1) p. 177—179.

*Annales de Biologie Lacustre. Bruxelles. 4. 1911: Brocher (1) p. 383—398.

f) England.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Entomologische Zeitschriften.

Transactions of the Entomological Society of London for the Year. 1911: Boileau (2) p. 426—451. — Elliot & Morley (1) p. 452—492.

*The Entomologist's Record and Journal of Variation. London. 23. 1911: Baker (1) p. 41—43. — Beare (4) p. 2—6, 44—47. — Chapman (1) p. 285—288. — Donisthorpe (3) p. 44, (4) p. 300—301, (5) p. 301—302, (6) p. 309—311. — Fleischer (3) p. 43—44. — Nicholson (1) p. 24—25, (2) p. 67—69.

The Entomologist's Monthly Magazine. 47. 1911: Bayford (1) p. 157—159. — Beare (1) p. 139—140, (2) p. 140, (3) p. 235. — Blenkarn (1) p. 160. — Britten (1) p. 89—90. — Brown (1) p. 68, (2) p. 68. — Browne (1) p. 153. — Cameron (1) p. 111, (2) p. 214, (3) p. 223—224. — Champion (1) p. 16—17, (2) p. 17, (3) p. 138—139, (4) p. 214, (5) p. 214—215, (6) p. 219—223, (7) p. 258—259, (8) p. 276—277. — Collins (1) p. 16, (2) p. 248—250, (3) p. 276. — De la Garde (1) p. 66, (2) p. 66—67. — Donisthorpe (1) p. 67—68, (2) p. 256—257. — Dunlop (1) p. 41. — Edwards (1) p. 1—10, 41, (2) p. 208—211. — Evans (1) p. 90. — Jennings (1) p. 276. — Joy (1) p. 10—12, (2) p. 16, (3) p. 65, (4) p. 65, (5) p. 66, (6) p. 80—82, (7) p. 110—111, (8) p. 111, (9) p. 132—133, (10) p. 166—179, (11) p. 269—270, (12) p. 276. — Keys (1) p. 15. — Longstaff (1) p. 194, 198. — Marshall (1) p. 207—208. — Morley (1) p. 214. — Selous (1) p. 86—88. — D. Sharp (1) p. 31—34, (2) p. 34—36, (3) p. 57, (4) p. 57—59, (5) p. 214, (6) p. 227, (7) p. 257, (8) p. 257—258. — W. Sharp (1) p. 191. — Tomlin (1) p. 271—273. — Tomlin & Sharp (1) p. 241—248, 274—275. — Walker (1) p. 111, (2) p. 140, (3) p. 160, (4) p. 191—192.

The Entomologist. London. 44. 1911: Gahan (1) p. 165—169, 214—219, 245—248, 259—262, 312—314, 348—351, 392—396.

*Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society. 1910/11. London. 1911: Priske (1) p. 74—76.

Zoologische Zeitschriften.

Proceedings of the Zoological Society of London. 1911. 2: Pocock (1). p. 836—847.

NovitatesZoologicae. 18. 1911: Jordan (1) p. 90—91, (2) p. 92—116, (3) p. 601—604.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

The Annals and Magazine of Natural History (8) VII, VIII. 1911: Arrow (1) VII. p. 84—89, (2) p. 136—141, (3) p. 390—397, (4) p. 610—612, (5) VIII p. 151—176, (6) p. 268—271, (7) p. 354—365, (8) p. 473—488. — Broun (1) VIII p. 488—505, (2) p. 685—701. — Champion (1) VII. p. 94—98. — Lewis (1) VIII. p. 73—90. — Waterhouse (1) VIII. p. 272—273.

*The Naturalist. London. 1911: Browne (2) p. 131—136, 154—163.
Quarterly Journal of the Microscopical Society. (2) 56. 1910: Barratt & Arnold (1) p. 149—165.
*Journal of Economic Biology. London. 6. 1911: Mangon (1) p. 133—138.

g) Italien.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Rivista Coleotterologica Italiana. 9. 1911: Cecconi (1) p. 64—68. — Chinaglia (1) p. 212—227. — Della Beffa (1) p. 77—83. — Della Beffa e Gagliardi (1) p. 37—47. — Fiori (1) p. 19—28, (2) p. 199—206. — Krausse (4) p. 109. — Leoni (1) p. 1—10, (2) p. 29—36, 53—63, 115—163. — Meyer (1) p. 135—142. — Porta (1) p. 47—52, 69—75, 109—113, 142—146, 228—234, (2) p. 83—108, (3) p. 148—198. — Ragusa (1) p. 190—198. — Vitale (1) p. 207—212.

Bullettino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 41, 42. 1909, (1911): Borchmann (2) 41. p. 201—234. — Gestro (1) 41. p. 54—55, (2) p. 122—150, (3) p. 255—267. — Luigioni & Tirelli (1) 42. p. 43. — Senna (1) 41. p. 28—53.

Bolletino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della Scuola d'Agricultura in Portici. V. 1911: Martelli (1) p. 226—230. — Silvestri (1) p. 37—39. (2) p. 59—62, (3) p. 66—67, —(4) p. 178—188.

*Marcellia. Rivista internazionale di Cecidologia. Avellino. IX 1910, X 1911: Docters van Leeuwen-Reijnvaan (1), IX p. 168—193, (2) p. 65—80, 81—93.

Il Naturalista Siciliano. Palermo. Nuov. Ser. XXI 1910 1911: Ronchetti p. 201.

*Annali della Reale Academia di Agricoltura di Torino. 54. 1911: Beffa (2) 000 p.

h) Spanien, Portugal.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Boletín de la R. Sociedad Española de Historia Natural. Madrid XI. 1911: Bolivar (1) p. 567—571. — Escalera (1) p. 80—85, (2) p. 299—304. — Schramm (1) p. 306—307.

Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales X 1911: Lauffer (1) p. 25—36, 39—55, 68—74. — Pujiula (1) p. 122—124, 144—145.

Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. VIII. No. 1—5 1911: Codina (1) p. 55—58. — Ferrer y Dalmau (1) p. 8—12, 23—28, 51—54, 73—80.

II. Nord-Amerika.

Selbständig erschienene Werke: Casey 1.

Entomologische Zeitschriften.

The Canadian Entomologist. 43. 1911: Bethune (1) p. 139—140, (2) p. 320. — Bowditch (1) p. 9—16, 53—58, 89—97, (2) p. 386—389, 415—417. — Coblentz (1) p. 355—360. — Cockerell (1) p. 208. — Mc Dermott (1) p. 190—192, (2) p. 399—406. — Huntsman (1) p. 71—72. — Morris (1) p. 109—118. — Norton (1) p. 385. — Schaeffer (1) p. 254—255. — Swaine (1) p. 213—224, (2) p. 223. — Tucker (1) p. 22—32. — Wickham (1) p. 36. — Wolcott (1) p. 107—108. — Yothers (1) p. 418.

*Forty-First Annual Report of the Entomological Society of Ontario (1910). Toronto 1911: Winn (1) p. 59—60.

Transactions of the American Entomological Society. 37. 1911: Bowditch (3) p. 325—334.

Entomological News 22. 1911: Dow (1) p. 271—272. — Dury (1) p. 273—275. — Fall (1) p. 64—66. — Girault (1) p. 112—114. — Knab (1) p. 306—309. — Nunenmacher (1) p. 71—74. — Skinner (1) p. 354—357. — Wellman (1) p. 15—17. — Wolcott (2) p. 115—125.

Journal of the New York Entomological Society 19. 1911: Davis (1) p. 199—200, (2) p. 216—219. — Joutel (1) p. 200. — Leng (1) p. 6—10, (2) p. 11, (3) p. 193—194, (4) p. 209—216. — Lutz (1) p. 200. — Schaeffer (2) p. 113—126. — Wheeler (1) p. 163—169, (2) p. 169—174.

Psyche. XVIII. 1911: Champlain (1) p. 35—36, (2) p. 170—174. — Mann (1) p. 27—31, (2) p. 102—109. — Titus (1) p. 74. — Wheeler (4) p. 112—114.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. XIII. 1911: Mitchell & Pierce (1) p. 45—62. — Pierce (2) p. 111—117. — Piper (1) p. 62—64. — Popenoe & Smyth (1) p. 75—76.

Annals of the Entomological Society of America. IV. 1911: Burgess (1) p. 173—179. — Girault & Zetek (1) p. 71—83. — Palmer (1) p. 283—302. — Titus (2) p. 383—473.

Zoologische Zeitschriften.

Journal of Experimental Zoology. Philadelphia. XI. 1911: Lund (1) p. 415—467.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Proceedings of the United States National Museum. 40. 1911: Pierce (3) p. 487—511.

Bulletin of the American Museum of Natural History. XXX. 1911: Wickham (2) p. 53—69.

Science. (2) 33. 1911: Hegner (2) p. 71—72. — Wieman (1) p. 456—457.
Journal of Morphology. Philadelphia. 22. 1911: Shelford (1) p. 551—618.
Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass. 20. 1911: Hegner (1) p. 237—251.
The American Naturaliste 45. 1911: Gortner (2) p. 743—755. — Mc Dermott & Grane (1) p. 306—313.
Journal of biological Chemistry. Baltimore. VII. 1910: Gortner (1) p. 365—370.

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Technical Series. 20. 1911: Hopkins (1) P. 1. p. 1—68. — Kraus (1) P. 3. p. 111—138.
Id. Bulletin. 1911: vacat.
Cornell University Agricultural Experiment Station. Circ. 8: Herrick (1) p. 1—6.
*Journal of Economic Entomology. Concord, N. H. 4. 1911: Cushman (1) p. 432—448. — Gahan (1) p. 299—301, (2) p. 423—428. — Severin (1) p. 307—320.

III. Australien, Stiller Ocean, Süd- u. Central-Amerika, Afrika, Asien.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the Year 1911. Sydney. 36. 1911: Carter (1) p. 179—223. — Fergusson (1) p. 141—153. — Lea (1) p. 426—478.
Transactions and Proceedings and Report of the Royal Society of South Australia. 35. 1911: Blackburn (1) p. 173—203. — Lea (4) p. 62—88.
Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne. 24. 1911: Grouvelle (9) p. 135—151.
Agricultural Gazette of New South Wales. Sydney. XXII. 1911: Froggat (1) p. 910—911.
The Philippine Journal of Science. Manila. D. General Biology, Ethnology and Anthropology VI. 1911: Moser (5) p. 331—333. — Strohmeyer (8) p. 17—29.
*Boletin del Museo Nacional de Chile. Santiago de Chile. 3. 111: Germain (1) p. 31—46, (2) p. 47—73, (3) p. 74—78.
*Revista del Museu La Plata. XVII. 1911: Bruch (1) p. ?
*Revista del Museu Paulista. VIII. 1911: Lüderwaldt (1) p. 405—415. — Weise (5) p. 54—63.

Bulletin de la Société Entomologique d'Egypte. 1910 (1911): Alfieri (1) p. 118—121. — Andres (1) p. 15—16, (2) p. 148—149. — Bedel (4) p. 13—14. — Buysson (2) p. 134—146. — Pic (2, 8) p. 26—27, (29) p. 151—155.

Annals of the Transvaal Museum. Pretoria. III. 1911: Howard (1) p. 58—62.

Spolia Zeylanica. VII. 1911: Green (1) p. 212—214.

Records of the Indian Museum. VI. 1911: Grouvelle (10) p. 315 317.

The Journal of the College of Agriculture Sapporo IV. 1. 1911: Mastsumura (1) p. 108—145.

C. Arbeiten nach Inhalt.

I. Literarische und technische Hülfsmittel.

a) Handbücher, Lehrbücher: Siehe Allg. Hand- u. Lehrbücher.

b) Bibliographie, Geschichte: **Bernhauer** & **Schubert (1)** *Col.* Catalogus. *Staphylinidae.* — **Bickhardt (1)** Histor. — **Bruch (1)** Catalog der *Col.* von Argentinien.

Csiki (15) *Col.* Catalogus. *Hydroscaphidae. Ptiliidae.*

Dalla Torre (1) *Col.* Catalogus. *Cioidae. Aglycyderidae. Protherhinidae. Nosodendridae. Byrrhinae. Dermestidae.* — **Desbordes (1)** Bibliogr. über Maurice Maindron.

Everts (3) Historisches über den Namen Degeer.

Gebien (2) *Col.* Catalogus. *Tenebrionidae. Trictenotomidae.* — **Gillett (5)** *Col.* Catalogus. *Scarabaeidae: Coprinae.*

Hoffmann (1) Neubeschreibungen, *Car.*, *Staph.*, *Psel.*, *Scydm.*, *Silph.*, *Hist.*, *Mal.*, *Curc.* citiert.

Klages (1) Entom. Schriften in John Hamilton's Bibliothek. — **Kuhnt (1)** *Col.* Catalogus. *Erotylidae.*

Pic (38) *Col.* Catalogus. *Scraptiidae. Pedilidae. Anthicidae.*

Raffray (2) *Col.* Catalogus. *Pselaphidae.* — **Ritsema (2)** *Col.* Catalogus. *Erotylidae.* — **Ross (1)** *Cer.*, Liste.

Schenkling (2) *Col.*, Catalogus. — **Seidlitz (1)** gab den Jahresbericht pro 1908: 1118 Titel von 575 Autoren (p. 63—138), 197 Zeitschriften (p. 138—155), 1118 Arbeiten nach ihrem Inhalt geordnet (p. 155—170), dann alle 1908 beschriebenen Gatt. und Arten, von denen 323 n. gen. und 3753 n. sp., nach Familien geordnet (p. 171—414), zum Schluss ein alphabetisches Register der neuen Gatt. und Untergattungen (p. 414—416). Siehe auch Referate und Kritik. — **Sharp (9)** führte in der Abt. „Titles", zwischen den 3232 Arbeiten von 1908, 839 coleopterologische auf, vertheilte in Abt. „Subject Index" die Arbeiten nach ihrem Inhalt in 94 Rubriken, in denen man sich schwer zurecht findet, weil nur in der Geographie die Ordnungen gesondert sind. In Abt. Systematik bringt er 230 neue Gattungen u. 3344 neue Arten von 1908.

Tredl & **Kleine** (**1**) Bibliogr., auch *Scol.*

Weise (**4**) *Col.*, Catalogus. *Chrysomelidae*: *Hispinae.*

c) **Biographien, Necrologe: Caillol** (**1**) Biographie von Elzéar u. Abeille de Perrin. — **Csiki** (**4**) Biographie von Franz Wachsmann.

Desbordes (**1**) Biographie von Maurice Maindron.

Fuchs (**1**) Otto Nüsslin zu seinem 60. Geburtstag; Portrait.

Hoffmann (**4**) Necrolog über Karl Schubert.

Ross (**2**) Nachruf für Karl Schubert.

Soldanski (**1**) Karl Schubert, (**2**) Karl Schenkling.

d) **Referate: Aulmann** (**3, 4**) 13 Referate siehe Titel.

Bachmetjew (**1**) 2 Referate siehe Titel. — **Bethune** (**1**) Referat über Hopkins 1. — **Bickhardt** (**2**) 6 Referate siehe Titel. — **Borchmann** (**3**) Referat über Sjöstedt 1909 (1).

Champion (**3**) Referat über Dodero 1908. — **Csiki** (**7**) Referat über Wagner 1911 (1), (**11, 14**) Referat über Holdhaus & Deubel 1910 (1).

Dampf (**1**) 6 Referate siehe Titel. — **Demoll** (**1**) Referat über Kirchhoffer 1910 (1).

Eckstein (**1**) 10 Referate siehe Titel. — **Eggers** (**2**) Referat über Keller 1910 (1).

Fiori (**1**) 9 Referate siehe Titel.

Gross (**1**) Referat über Przibram 1910 (1). — **Grünberg** (**1**) 10 Referate siehe Titel.

H. Sch. (**1**) Referat über Janet 1909 (1, 2). — **Hoffmann** (**3**) Referat über Reitter 1911 (16). — **Hubenthal** (**3**) 3 Referate siehe Titel. — **Huntsman** (**1**) Referat über Tower 1910 (1).

Jacobson (**2**) 11 Referate siehe Titel. — **Jatzentkovski** (**1**) 2 Referate siehe Titel.

Kleine (**3**) Referat über Bohutinsky 1911 (1). — **Krausse** (**2**) Referat über Wolff 1910 (1).

Mayer (**1**) 18 Referate siehe Titel.

Nassauer (**1**) Referat über Holdhaus & Deubel 1910 (1).

Oberthür (**6**) Referat über Lüderwaldt 1911 (1). — **Ohaus** (**6, 10**) Referate siehe Titel. — **Olivier** (**4**) Referat über Mc Dermott 1910 (1).

Pape (**1**) Referat über Schilsky 1911 (1). — **Pax** (**1**) 4 Referate siehe Titel. — **Porta** (**1**) 57 Referate siehe Titel.

Rainbow (**1**) 4 Referate siehe Titel. — **Roubal** (**1, 5**) 12 Referate siehe Titel.

Schaufuss (**1**) 23 Referate siehe Titel. — **Schenkling** (**1**) Referat über Seidlitz 1911 (1). — **P. Schulze** (**2**) Referat über Günther 1909 (?). — **Schw.** (**1**) 2 Referate siehe Titel. — **Seidlitz** (**1**) gab kurze Referate über Heller 1908 (1), Horn 1908 (4), p. 162, über Lucas 1908 (1) p. 163, — über Wellman 1908 (2) p. 164, — und ausführliche Referate über 96 umfassende systematische Arbeiten, die nach Autoren (p. 158—159) und nach Familien (p. 159—160) geordnet aufzufinden sind. Siehe auch Kritik. — **Stichel** (**1**) Referat über Kuhnt 1911 (2).

Tarnani (**1**) 4 Referate siehe Titel. — **Tullgren** (**1**) 2 Referate siehe Titel.

Vuillet (**11**) Referat über Jeannel 1911 (1).

Wahlgren (**1**) Referat über Sparre-Schneider 1910 (1). — **Wanach** (**1**) Referat ücer Fuchs 1. — **Wheeler** (**2**) Referat über Blatchley

1910 (1). — **Wickham** (**1**) Referat über Horn 1910 (4). — **Wolcott** (**1**) Referat über Schenkling 1910 (2).

e) **Kritik, Polemik:** **Baer** (**1**) Kritik über Seitner 1. — **Born** (**3**) Kritik gegen Sokolár 1911 (1).

Donisthorpe (**2**) Kritik über Joy 10.

Gortner (**2**) Kritik gegen Tower.

Lengerken (**1**) Kritik gegen Schilder 1911 (1). — **Luze** (**1**) Notiz zu Jatzentkovsky 1910 (1).

Reitter (**15**) Berechtigter Protest, contra Bedel.

Seidlitz (**1**) Kritische Bemerkungen über Field 1908 (1), Bibl. Deut. Nat. Lit. 1908 (1) p. 156, Lucas 1908 (1) p. 163, Barthe 1908 (1) p. 173, Horn 1908 (9a) p. 174, Enderlein 1908 (2, *Carabidae*) p. 175[1]), 176, 180, (2, *Staphylinidae*) p. 212, Csiki 1908 (1) p. 179, 180, Hayward 1908 (1), Lapouge 1908 (2) p. 182 u. 183, Leoni 1908 (1) p. 183, (2) p. 193, Reitter 1908 (18) p. 184, 185, Cockerell 1908 (3), Krausze 1908 (3), Ssemënow 1908 (1a) p. 191, Saitzev 1908 (9) p. 198, 1907 (10) p. 203, 204, 205, 206, Bernhauer 1908 (6) p. 209, Eichelbaum 1908 (1) p. 212, Jacobson 1908 (1) p. 213, 214. Schaufuss 1908 (1) p. 216, 217, Lutz 1908 (1) p. 226, Raffray 1908 (7) p. 235, Reitter 1908 (29) p. 221, (10) p. 242, (19) p. 243, Fleischer 1908 (6) p. 245, Ericson 1908 (1) p. 249, Grouvelle 1908 (6) p. 259, (5) p. 267, Fuente 1908 (4) p. 269[2]), Slosson 1908 (1) p. 274, Kolbe 1908 (3) p. 279, Orbigny 1908 (1) p. 279, (2) p. 290, Peringuey 1908 (1) p. 282, 283, Seabra 1908 (5) p. 286, 287, Bedel 1908 (5) p. 288, 289, Heyden 1908 (1) p. 290, Ohaus 1908 (2) p. 292, Moser 1908 (1) p. 296, Kerremans 1908 (2) p. 298, Sharp 1910 (8) p. 300, Pic 1908 (11) p. 311, Bocher 1908 (3) p. 320, Reitter 1908 (2) p. 324, Heyden 1908 (2) p. 326, Ssemënow 1908 (1) p. 326, Pic 1908 (26) p. 328, Hemmerling 1908 (1) p. 336, Daniel 1908 (1) p. 349, Desbrochers 1908 (1, 7) p. 350, 351, Schilsky 1908 (1) p. 355, 356, Wagner 1908 (6) p. 357, 358, (1) p. 359, (4) p. 360, Peringuey 1908 (2) p. 359, Heller 1908 (7) p. 367, Schilsky 1908 (1) p. 368, Escherich & Baer 1908 (1) p. 374, Schönfeld 1908 (1) p. 377, Bruch 1908 (4) p. 283, 388, Weise 1908 (10) p. 403, Casey 1908 (4) p. 412, 413, 414.

Wieman (**1**) contra Hegner.

f) **Technik:** **Heikertinger** (**6**) Käferfang. — **Holdhaus** (**1**) Sammeltechnik.

Iljinsky (**1**) Technik, *Scol.*

Kaufmann (**1**) Techn., über ein gutes Klebemittel. — **Kissel** (**1**) Rüsselkäferfalle. — **Koltze** (**1**) Technik, Preislisten.

Netolitzky (**4**) Microscopische Technik für Chitin p. 3. — **Normand** (**2**) Sammelmethode für Käfer aus durchgesiebtem Detritus.

Ohaus (**5**) Technik.

Puster (**1**) Technik.

Reinberger (**1**) Präparationstechnik. — **Rothkirch** (**1**) Fangapparat.

Wagner (**2**) Kätschertechnik. — **Winogradoff** (**1**) Technik, *Scol.*

---

[1]) Z. 12. Die Anm. von p. 175 muss ebenfalls auf p. 176 stehen.

[2]) Z. 21. p. 269 ist durch einen Druckfehler auf Z. 14 hinter 176 das Zeichen [1]) fortgefallen.

g) **Sammlungen:** **Klages** (1) Sammlung: John Hamiltons.

Kolbe H. (3) Sammlung Schilsky, (4) Sammlung Fiori.

Vuillet (18) Sammlung, *Bostr.*, *Scol.*

II. Systematik.

a) **Nomenclatur, Synonymie:** **Bedel** (1) Synon. berichtigt, *Bupr.*, (2) Synon., Scar. — **Bourgeois** (3) *Mal.*, Synon.

Csiki (6) *Carabus*, Syn., (9) Syn., *Car.*, (10) Syn., *Silph.*

Dubois, R. (1) beanspruchte die Priorität vor Mc Dermott u. Anderen.

Everts (3) Zahlreiche synonymische und andere Bemerkungen.

Fergusson (1) Synon., *Curc.*

Gahan, C. J. (1) Classification der *Col.*

Heikertinger (4) *Chrys.*, Synon.

Olivier E. (2) Synon., *Mal.*

Péringuey (1) Syn. über 12 *Ten.* — **Pic** (4) Syn. über *El.*, *Anth.*, (13) Synon. Notizen über *Mal.*, *Anob.*, *Chrys.*

Reitter (3) *Dyt.*, *El.*, *Anis.*, *Ten.*, *Psel.*, *Eucn.*, *Syn.*, — (15) Berechtigter Protest, contra Bedel.

Sharp (8) 1 *Staph.*, Synon.

Zürcher (2) Synon. Notiz, *Mal.*

b) **Systematische Fragen, Allg. Systematik:** **Bondroit** (1) *Silph.*, *Staph.*, Syst.

Germain (1) Syst.

Joy (5) Synon. Notiz, *Anis.*

Kolbe (5) System., *Col.*

Meyer, P. (1) Über die „Art“.

Nüsslin (2) System., *Scol.*

c) **Umfassende Arbeiten:**

1. Nach Autoren:

Arrow (1) *Scar.*

Barthe (1) *Car.* — **Bedel** (1) *Luc.*, *Scar.* — **Blackburn** (1) *Scar.* u. *El.*

Cameron (3) *Staph.* — **Carter** (1) *Ten.* — **Casey** (1) *Staph.* — **Csiki** (12) *Bupr.*

Dubois, A. (1) *Staph.* — **Dupuis** (3, 4) *Car.*

Edwards (1) *Dyt.*, (2) *Curc.*

Ferrer y Dalmau (1) *Cic.* — **Fleutiaux** (1) *Eucn.* u. *El.* — **Formanek** (1) *Curc.* — **Fuchs** (2) *Scol.*

Gebien (1) *Ten.* — **Gounelle** (4) *Cer.* — **Gozis** (1) *Dyt.*, (2) *Ten.* — **Grouvelle** (5) *Parn.*, (8) *Colyd.*

Hansen (1) *Scyd.* — **Heller** (3) *Curc.* — **Hintz** (2) *Cer.* — **Hopkins** (1) *Curc.* — **Hubenthal** (1) *Staph.*

Jacobson (1) *Hist.*, *Mal.*, *Cler.* — **Jeannel** (1) *Silph.* — **Joy** (6, 9) *Staph.*, (10) *Anis.* —

Kerremans (4) *Bupr.* — **Keys** (2) *Curc.* — **Kraus** (1) *Bostr.* — **Kuhnt** (2) *End.*, *Cocc.*, *Dasc.*, *Parn.*, *Geor.*, *Het.*, *Derm.*

Lameere (1) *Cer.* — **Lea (4)** *Curc.*, — **Lengerken (2)** *Car.* — **Leoni (2)** *Scar.*

Netolitzky (1) *Car.*

Olivier, E. (1, 3, 5) *Mal.*

Pic (16) *Chrys.*, **(17, 23, 27)** *Mal.*, **(33, 34)** *Cer.* — **Pierce (1)** *Streps.* — **Porta (3)** *Chrys.* — **Prell (3)** *Scar.*

Reitter (6, 19) *Silph.*, **(7, 13)** *Curc.*, **(10)** *Ten.*, **(11)** *Cer.*, **(16)** *Byt.*, *Trog.*, *Nit.*, *Cuc.*, *Crypt.*, *Erot.*, *Lathr.*, *Myc.*, *Sphind.*, *Cio.*, *Colyd.*, *End.*, *Cocc.*, *Derm.*, *Byrrh.*, *Geor.*, *Parn.*, *Het.*, *Bupr.*, *Eucn.*, *El.*, *Dasc.*, *Eucin.* *Mal.*, *Cler.*, *Derodont.*, *Lym.*, *Bostr.*, *Anob.*, *Ten.*, *All.*, *Melandr.*, *Mord.*, *Rhipiph.*, *Pyr.*, *Melo.*, *Eugl.*, *Anth.*, *Oed.*, *Lagr.*, *Pyth.*

Schaufuss (2) *Byrrh.*, *Dasc.*, *Cebr.*, *El.*, *Eucn.*, *Bupr.* — **Schilsky (1)** *Curc.* — **Senna (1)** Brenth. — **Sharp & Champion (1)** *Curc.* — **Strohmeyer (8)** *Scol.*

Titus (2) *Curc.* — **Tomlin & Sharp (1)** *Chrys.*

Vitale (2) *Curc.* — **Vuillet (19)** *Cer.*

Wasmann (1) *Staph.* — **Weise (3)** *Chrys.* — **Wolcott (2)** *Cler.*

II. Nach Familien.

Cicindelidae: Ferrer y Dalmau (1).
Carabidae: Barthe (1), Dupuis (3, 4), Lengerken (2), Netolitzky (1).
Dytiscidae: Edwards (1), Gozis (1), Reitter (16).
Parnidae: Grouvelle (5), Kuhnt (2), Reitter (16).
Georyssidae: Kuhnt (2), Reitter (16).
Heteroceridae: Kuhnt (2), Reitter (16).
Staphylinidae: Cameron (3), Casey (1), Dubois (1), Hubenthal (1), Joy (6, 9), Wasmann (1).
Scydmaenidae: Hansen (1).
Silphidae: Jeannel (1), Reitter (6, 19).
Anisotomidae: Joy (10).
Eucinetidae: Reitter (16).
Histeridae; Jacobson (1).
Endomychidae: Kunht (2), Reitter (16).
Erotylidae: Reitter (16).
Cryptophagidae: Reitter (16).
Phalacridae: Reitter (16).
Lathridiidae: Reitter (16).
Colydiidae: Grouvelle (8), Reitter (16).
Nitidulidae: Reitter (16).
Trogositidae: Reitter (16).
Cucujidae: Reitter (16).
Mycetophagidae: Reitter 16).
Derodontidae: Reitter (16).
Byturidae: Reitter (16).
Dermestidae: Kuhnt (2), Reitter (16).
Byrrhidae: Reitter (16), Schaufuss (2).
Lucanidae: Bedel (1), Reitter (20).
Scarabaeidae: Arrow (1), Bedel (1), Blackburn (1), Leoni (2), Prell (3), Reitter (20).
Buprestidae: Csiki (12), Kerremans (4), Reitter (16), Schaufuss (2).
Eucnemidae: Fleutiaux (1), Reitter (16), Schaufuss (2).
Elateridae: Blackburn (1), Fleutiaux (1), Reitter (16), Schaufuss (2).
Cebrionidae: Schaufuss (2).
Dascillidae: Kuhnt (2), Reitter (16), Schaufuss (2).
Malacodermata: Jacobson (1), Olivier (1, 3, 5), Pic (17, 23, 27), Reitter (16).
Lymexylidae: Reitter (16).
Cleridae: Jacobson (1), Reitter (16), Wolcott (2).
Bostrychidae; Kraus (1), Reitter (16).
Anobiidae: Reitter (16).
Cioidae: Reitter (16).
Sphindidae: Reitter (16).
Tenebrionidae: Carter (1), Gebien (1), Gozis (2), Reitter (10, 16).
Alleculidae: Reitter (16).

Melandryidae: Reitter (16).
Lagriidae: Reitter (16).
Oedemeridae: Reitter (16).
Pythidae: Reitter (16).
Mordellidae: Reitter (16).
Euglenidae: Reitter (16).
Anthicidae: Reitter (16).
Pyrochroidae: Reitter (16).
Meloidae: Reitter (16).
Rhipiphoridae: Reitter (16).
Strepsiptera: Pierce (1).
Curculionidae: Edwards (1), Formánek (1), Heller (3), Hopkins (1), Keys (2), Lea (4), Reitter (7, 13), Schilsky (1), Sharp & Champion (1), Titus (2), Vitale (2).
Scolytidae: Fuchs (2), Strohmeyer (8).
Brenthidae: Senna (1).
Cerambycidae: Gounelle (4), Hintz (2), Lameere (1), Pic (33, 34), Reitter (11), Vuillet (19).
Chrysomelidae: Porta (3), Tomlin & Sharp (1), Weise (3).
Coccinellidae: Kuhnt (2), Reitter (16).

d) Einzelbeschreibungen neuer Arten: **Achard (1, 3)** 2 *Cer.* — **Apfelbeck (1)** 1 *Car.*, 10 *Scyd.*, 1 *Silph.*, 6 *Mal.*, 1 *Mycet.*, 5 *Curc.* — **Arrow (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)** 67 *Scar.* — **Aulmann (5, 6)** 6 *Scar.* — **Aurivillius (1)** 54 *Cer.*

Bedel (4) 1 *Curc.* — **Béguin-Billecoq (1, 2)** 7 *Curc.*, — **Benderitter (1)** 1 *Scar.* — **Bernhauer (1—9)** 92 *Staph.* — **Bickhardt (3)** 12 *Hist.* — **Boileau (1, 2)** 11 *Luc.* — **Bolivar y Pieltain (1)** 1 *Silph.* — **Bolkay (1)** 3 *Brenth.* — **Boppe (1, 2)** 2 *Cer.* — **Borchmann (1, 2)** 28 *Lagr.* — **Bourgeois (1, 2)** 2 *Mal.* — **Bourgoin (1, 2)** 3 *Scar.* — **Bowditch (1, 2, 3)** 65 *Chrys.* — **Breit (1)** 1 *Car.*, 1 *Silph.*, **(2)** 4 *Staph.*, 1 *Silph.*, **(3)** 2 *Car.* — **Broun (1, 2)** 27 *Psel.* — **Browne (1)** 1 *Dyt.* — **Buysson (2)** 1 *El.*.

Champion (9) 5 *Curc.* — **Csiki (3)** 1 *Endom.*, **(5, 8)** 7 Silph., **(13)** 3 *Erot.*, 1 *Cer.*

Denier (1) 1 *Melo.* — **Deville (2)** 1 *Staph.* — **Dupuis (1, 2)** 4 *Car.* — **Dury (1)** 1 *Car.*, 1 *Scaph.*, 1 *El.*

Eggers (1) 7 *Scol.* — **Eichelbaum (2)** 2 *Staph.* — **Escalera (1)** 2 *Cer.*, **(2)** 6 *Ten.*

Fall (1) 1 *Scar.* — **Felsche (1)** 13 *Scar.* — **Fleutiaux (2)** 4 *El.* — **Formánek (2)** 5 *Curc.* —

Ganglbauer (1) 4 *Car.* — **Gerhardt (1, 8)** 2 *Lathr.* — **Gestro (2)** 12 *Chrys.*, **(3)** 1 *Pauss.* — **Gillet (1, 2, 3, 4)** 16 *Scar.* — **Gounelle (1, 2)** 4 *Cer.* — **Grouvelle (1)** 2 *Nit.*, **(2)** 1 *Nit.*, 1 *Erot.*, **(3)** 1 *Parn.*, **(4)** 1 *Colyd.*, **(6)** 2 *Heteroc.*, **(7)** 1 *Crypt.*, **(9)** 1 *Colyd.*, 7 *Cuc.*, 1 *Erot.*, **(10)** 1 *Myc.*, 3 *Parn.*, 1 *Heter.*

Hauser (1) 1 *Car.* — **Heikertinger (1, 2, 3)** 7 *Chrys.* — **Heller (2)** 1 *Scar.*, **(4)** 1 *Curc.*, **(5)** 1 *Pass.* — **Hintz (1)** 44 *Cer.* — **Holdhaus (2)** 1 *Car.* — **Horn (5, 6)** 4 *Cic.* — **Hubenthal (2,)** 1 *Staph.*, 1 *Mord.*, **(4)** 2 *Car.*

Jeannel (2) 8 *Silph.* — **Jordan (1, 2, 3)** 45 *Anthr.* — **Joy (1)** 1 *Staph.*, 1 *Aris.*, **(11)** 1 *Staph.*, 1 *Curc.*

Kerremans (1, 2) 10 *Bupr.* — **Knish (1)** 2 *Hydr.* — **Kolbe, H. (1)** 1 *Curc.*, **(2)** 1 *Cer.*, **(6)** 1 *Staph.* — **Koschantschikow (1)** 4 *Scar.* — **Kuntzen (1)** 1 *Chrys.*, **(3)** 2 *Car.*

Lapouge (1) 1 *Car.* — **Lauffer (1)** 2 *Cer.* — **Lea (1)** 1 *Staph.*, 23 *Psel.*, 5 *Clamb.*, 4 *Anis.*, 1 *Byrrh.*, 2 *Scar.*, 2 *Lym.*, 7 *Anob.*, 2 *Ten.*, 1 *Erot.*, **(2)** 57 *Curc.*, **(3)** 21 *Curc.* — **Leng (2)** 1 *Gyr.*, **(3)** 1 *Chrys.*, **(4)** 1 *Scar.* — **Leoni (1)** 1 *Bupr.* — **Lesne (1)** 6 *Bostr.*, **(5)** 1 *Cler.*, **(6)** 2 *Bostr.*, — **Lewis (1)** 14 *Hist.* — **Luze (2, 3, 4, 5)** 6 *Staph.*

Mann (**1**) 1 *Hist.*, (**2**) 1 *Scar.*, 1 *Hist.* — **Marshall** (**1**) 1 *Curc.* — **Matsumura** (**1**) 3 *Car.*, 3 *Staph.*, 1 *Nit.*, 1 *Byrrh.*, 1 *Scar.*, 4 *El.*, 4 *Mal.*, 1 *Bostr.*, 1 *Oed.*, 5 *Curc.*, 6 *Cer.*, 5 *Chrys.*, (**2**) 1 *Chrys.*, 6 *Curc.*, 8 *El.*, 1 *Staph.*, 1 *Car.* — **Meixner** (**1**) 1 *Car.* — **Mihok** (**2**) 2 *Car.* — **Mitchell & Pierce** (**1**) 1 *Curc.* — **Möllenkamp** (**1, 2, 3**) 11 *Luc.* — **Moser** (**1, 2, 3, 4, 5**) 57 *Scar.* — **Müller** (**1**) 1 *Car.*, 2 *Silph.*, (**2**) 1 *Psel.*, 1 *Hydr.*, (**3, 4**) 3 *Silph.*, (**5**) 1 *Car.* — **Matits** (**1**) 1 *Car.*

Netolitzky (**5**) 1 *Car.* — **Nicholson** (**1**) 1 *Staph.* — **Normand** (**1**) 1 *Staph.*, 1 *Psel.* — **Nunenmacher** (**1**) 5 *Cocc.*

Oberthür (**1**) 1 *Cer.* — **Ohaus** (**1, 3, 4, 8, 9**) 42 *Scar.* — **Olivier** (**6**) 5 *Mal.*, (**9**) 2 *Mal.*

Penecke (**1**) 1 *Staph.* — **Peyerimhoff** (**1**) 1 *Staph.*, (**3**) 2 *Ten.*, (**7**) 1 *Chrys.*, 1 *Curc.* — **Pic** (**1, 10**) 4 *Chrys.*, (**2**) 2 *Melo.*, 2 *Anth.*, (**3**) 2 *Eugl.*, (**6, 7, 11, 12, 20, 39**) 14 *Mal.*, (**18**) 2 *Car.*, 1 *Silph.*, 1 *Hist.*, 17 *Mal.*, 1 *Anob.*, 3 *Anth.*, 3 *Curc.*, 5 *Chrys.*, (**19**) 12 *Mal.*, 4 *Anob.*, 1 *Ten.*, 1 *Pyth.*, 1 *Oed.*, 4 *Melo.*, 4 *Bruch.*, 2 *Chrys.*, (**21**) 4 *Mal.*, (**24, 25**) 7 *Melo.*, (**28**) 1 *Anth.* — (**30**) 1 *Mal.*, 1 *Eugl.*, 1 *All.*, (**31**) 4 *Mal.*, 3 *Mord.*, (**35**) 6 *Cer.* — **Pierce** (**3**) 26 *Streps.* — **Prell** (**1, 2**) 5 *Scar.*

Raffray (**1**) 26 *Psel.* — **Reineck** (**1**) 1 *Chrys.* — **Reitter** (**2**) 3 *Car.*, 1 *Staph.*, 2 *Silph.*, 1 *Scyd.*, 1 *Cuc.*, 1 *Bostr.*, 1 *Scar.*, 1 *Melo.*, 1 *Curc.*, (**5**) 1 *Dyt.*, (**8**) 1 *Staph.*, 1 *Melan.*, 1 *Chrys.*, (**12**) 1 *Clamb.*, (**17**) 1 *Car.*, (**18**) 2 *Silph.* — **Ritsema** (**1**) 3 *Erot.* — **Roubal** (**2**) 1 *Scar.*, (**3**) 1 *Staph.*, (**4**) 6 *Staph.*, 1 *Anis.*, 1 *Mal.*, (**8**) 1 *Staph.*, 1 *Mord.*

Sahlberg (**1**) 2 *Staph.*, 1 *Nit.* — **Schaeffer** (**2**) 2 *Car.*, 6 *Nit.*, 2 *Parn.*, 2 *Mal.*, 1 *Cler.*, 1 *All.* — **Schilsky** (**1**) 8 *Curc.* — **Schmidt A.** (**1, 2, 3. 4**) 53 *Scar.* — **Schönfeldt** (**1**) 1 *Brenth.* — **Schramm** (**1**) 1 *Cer.* — **Schubert** (**1**) 45 *Staph.* — **Sharp** (**1, 3, 6**) 3 *Staph.* — **Silvestri** (**1, 2**) 25 *Staph.*, (**4**) 2 *Staph.*, 1 *Psel.*, 1 *Trich.* — **Sokolar** (**8**) 1 *Car.* — **Spaeth** (**1**) 26 *Chrys.* — **Ssemënow** (**1**) 1 *Cer.* — **Ssuworow** (**1, 2**) 6 *Cer.*, (**3**) 3 *Curc.* — **Strohmeyer** (**1, 6**) 3 *Scol.*, (**5**) 12 *Scol.* — **Swaine** (**1**) 4 *Scol.* — **Szombathy** (**1**) 1 *El.*

Théry (**1**) 2 *Bupr.*, (**2**) 52 *Bupr.*

Vuillet (**4, 20**) 2 *Car.*, (**5, 8**) 2 *Scar.*, (**7, 9, 16**) 4 *Cer.*, (**8**) 1 *Car.*, (**15, 17**) 2 *Trich.*

Wasmann (**1**) 1 *Pauss.* — **Weise** (**1, 2**) 52 *Chrys.*, (**6**) 4 *Cocc.* — **Wellman** (**1**) 1 *Melo.* — **Wichmann** (**1, 2, 3**) 3 *Scol.* — **Wickham** (**2**) 1 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Hydr.*, 1 *Dasc.*, 1 *Lym.*, 1 *Luc.*, 2 *Scar.*, 2 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 1 *Melan.*, 9 *Curc.*, 1 *Anthr.* — **Winkler** (**1**) 3 *Car.*, 2 *Psel.*, 1 *Scyd.*

Zürcher (**1**) 1 *Mal.*, (**3**) 1 *Car.*, 1 *Bupr.*, 1 *Scar.*, 1 *Mal.*

III. Descendenztheorie.

a) **Phylogenie:** vacat.

b) **Anpassung, Schutzfärbung, Mimicry, Selectionstheorie:** **Heller** (**1**) *Mecocorynus cristatus* Roel., 1 borkenähnlicher *Curc.*

Oberthür (**1**) Mim. 1 *Cer.* mit 1 *Hym.*

Schaus (**1**) *Col.*, Mimicry.

c) **Variabilität:** **Leng** (**1**) Variation der *Cocc.*

Meissner (**1**) Statistik über Variation, *Chrys.*

d) **Missbildungen:** **Chinaglia** (**1**) Missbild. an *Cic.*, *Car.*, *Silph.*, *Mal.*, *Ten.*, *Curc.* besprochen.

Depoli (**1**) Missbild., *Car.*

Kanabé (**1**) *Cer.*, Missbildung.

Krishenetzky (**1**) Missbild. bei 1 *Car.*, (**2**) Missbild. bei 2 *Car.*, 1 *Luc.* 2 *Scar.*

Peyerimhoff (**6**) 1 *Mal.*, Larve, Missbildung.

Rudow (**1**) Missbild., *Scar.*, *Car.*

e) **Vererbung:** vacat.

IV. Morphologie, Histologie, Physiologie, Ontogenie.

a) **Allgemeines:** **Backmann** (**1**) Morph., *Dyt.*, — **Barratt** & **Arnold** (**1**) Phys., *Dyt.*, *Hydr.* — **Blunk** (**1**) *Dyt.*, Physiol. — **Bondroit** (**1**) *Silph.*, *Staph.*, Morph. — **Brocher** (**1**) *Dytiscus* u. *Cybister*, *Dyt.*, Athmung. — **Bugnion** (**1**) *Cercophilus vittipennis* Kr., *Staph.*, Darmkanal.

Carlier & **Evans** (**1**) Morph., *Chrys.*

Fuchs (**2, 3**) *Scol.*, Morph. — **Fulinski** (**1**) Embryogenie, *Chrys.*

Gortner (**1**) Morph., *Ten.*, (**2**) Morph., *Chrys.* — **Graf** (**1**) Histol. des Geschlechtsapparates von *Hydrous piceus* ♀. — **Green** (**1**) Morph., *Mal.*

Hegner (**1**) Morph., *Chrys.*, (**2**) Physiol., *Chrys.* — **Heikertinger** (**7**) Morph., *Chrys.* — **Hollande** (**1**) Das Blut von 64 *Col.*, *Chrys.*, *Scar.*, *Cler.*, *Melo.*, *Cocc.* untersucht, (**2**) Das Blut von *Col.* untersucht, 1 *Car.*, 7 *Melo.*, 3 *Mal.*, 3 *Cler.*, 2 *Pyr.*, 27 *Chrys.*, 26 *Cocc.* genannt.

Kapzow (**1**) *Dytiscus*, *Dyt.*, *Oryctes*, *Cetonia*, *Scar.*, *Lucanus*, *Hydrous*, Morph. — **Kolbe** (**5**) Morph., *Col.*

Mc Dermott (**1**) Physiol., *El.* — **Mc Dermott** & **Crane** (**1**) *Mal.*, Morph. — **Morley** (**1**) *Car.*, Morph.

Netolitzky (**2**) Morph., *Cic.*, *Car.*, *Rhys.*, *Dyt.*, *Pauss.*, (**4**) Morph., *Melo.*, *Cer.*, *Scar.*, (**6**) Morph., *Dyt.*, *Gyr.* — **Nüsslin** (**1, 2**) Morph., *Scol.*

Oberthür (**7**) Morph., *Scar.* — **Ohaus** (**7**) Morph., *Scar.* — **Olivier, E.** (**8**) Morph. Betrachtungen, *Mal.*

Pérez (**1**) 1 *Curc.*, Morph. — **Portier** (**1**) Physiol., *Dyt.*, *Hydroph.*

Ramme (**1**) Morph., *Car.*, *Dyt.* — **Rungius** (**1**) Morph., *Dyt.*, (**2**) *Dyt.*, Physiol.

Sasse (**1**) Nervensystem von *Lucanus.* — **Scholz** (**1**) Morph., *El.* — **Sokolar** (**1, 3, 7**) Morph., *Car.*, (**4**) *Car.*, Morph. u. Färbung. — **Ssmirnow** (**2**) *Cer.*, Morph

Vuillet (**10**) Morph., *Car.*

Weber (**1**) Morph., *Staph.* — **Weitlaner** (**1**) Physiol., *Mal.*

b) **Pigment:** **Gortner** (**1**) Morph., *Ten.*, Entwicklung des Pigments durch Oxydase.

c) **Leuchten, Gesichtssinn, Lichtwirkung:** **Coblentz** (**1**) Physiologische Untersuchungen über das Licht von *Mal.*

Dubois, R. (**1**) Fluorescenz bei Insekten.

Lund (**1**) Leuchtorgane von *Mal.*

Mc Dermott (**2**) Licht von *Photinus pyralis* L., *Mal.*, Physiol.

Mc Dermott & **Crane** (**1**) Licht von *Photinus pyralis* L. u. *Photuris Pensylvanica.*

Priske (**1**) Physiol., Leuchten, *Mal.*

d) **Töne, Gehör:** vacat.

e) **Düfte, Geruchssinn, Geschmackssinn:** vacat.

f) **Geschlechtsunterschiede, Geschlechtsbestimmung: Gerhardt (3)** 14 *Car.*, 27 *Staph.* auf Geschlechtsunterschiede untersucht.

g) **Histologie der Metamorphose:** vacat.

V. Biologie.

a) **Allgemeines, Häutung, Metamorphose: Bohutinsky (1)** Lebensweise u. Metamorphose von *Strophosomus coryli* Fabr., *Curc.*

Heymons (1) Metamorphose aller Ordnungen

Katschkarew (1) Biol., Allgemein.

Xambeu (1) Metamorph. der *Staph.*

b) **Larven, Eier, Puppen: Bethune (2)** 1 *Rhynch.* als Vertilger der Larven und Puppen von *Leptinotarsa*, *Chrys.* — **Böving (1)** *Car.*, Larven. — **Burgess (1)** Biol. der Larven, *Car.*

Eichelbaum (1) Biol., *Mal.*, Larven und Puppen.

Henriksen (1) *El.*, Larven. — **Horn (1)** *Cic.*, Biol., Larven.

Péneau (1) Larven, *Luc.* u. *Scar.*

Rabaud (1) Biol., *Curc.*, Larven. — **Rosenberg (1)** Biol., *Curc.*, Larven.

Scriba (1) Biol. u. Larve 1 *Staph.* — **Silvestri (5)** Larve wahrscheinlich 1 *Col.* angehörend. — **Sitowski (1)** Larven von *Derm.* mit Farbstoffen gefüttert, Physiol.

Yothers (1) 1 *Rhynch.* als Vertilger von Larven und Puppen von *Leptinotarsa*, *Chrys.*

c) **Lebensweise, Nahrung, Fortpflanzung, Feinde: Adler (1)** *Scar.*, Biol. — **Alfieri (1)** Biol., *Cer.* — **Andres (1)** *Melo.*, Biol., (2) *Cer.*, biol. Notiz, fig. — **Anonymus (1)** Biol., *Mal.* — **Aulmann (1)** Biol., 1 *Curc.*, 6 *Chrys.*

Baer (1) Biol., *Scol.* — **Bayford (1)** Biol., *Staph.*, *Dyt.*, *Silph.*, *Scar.* zum Licht fliegend. — **Berekaschwili (1)** Biol., 1 *Curc.* — **Bethune (2)** 1 *Rhynch.* als Vertilger der Larven und Puppen von *Leptinotarsa*, *Chrys.* — **Bohutinsky (1)** Lebensweise von *Strophosomus coryli* F., *Curc.* — **Bokor (1)** Biol., *Cic.* — **Britten (1)** *Staph.*, *Silph.*, *Crypt.* aus unterirdischen Wespennestern. — **Buhk & Baur (1)** *Dyt.*

Cameron (1) 1 *Staph.* in Maulwurfsnestern. — **Champion (1)** Notizen u. Biol., *Melo.*, (4) Biol., *Curc.* — **Collins (2)**, 1 *Chrys.* — **Cushman (1)** Biol., *Curc.*

Frank (1) Biol. Beobachtung über 1 *Curc.* ohne Namen.

Gahan, A. B. (1) Biol., *Cuc.* — **Girault (1)** Biol., *Curc.* — **Girault & Zetek** ((1) *Chrys.*, Biol.

Heikertinger (5) Biol., *Scar.* — **Herrick (1)** Biol., *Chrys.* — **Holdhaus (1)** Biol., *Col.*, (5) Biol., *Col.* aus allen Fam. — **Hopkins (2)** Biol., *Bostr.*

Kaufmann (1) Biol. Notizen über *Endom.*, *Clav.*, *Psel.*, *Staph.*, *Curc.* — **Keller (1)** Biol., *Scol.* — **Kleine (1, 2)** Biol., *Pyr.*, *Scol.*, (4) Biol., *Silph.* — **Kolbe, H. (6)** auch Biol., *Staph.* — **Kuhnt (2)** Biol., *End.*, *Cocc.*,, *Dasc.*, *Parn.*, *Geor.*, *Het.*, *Derm.*

Lesne (2) Biol. der *Bostr.*

Martelli (1) Biol. u. Parasiten 1 *Curc.* — **Mitchell & Pierce (1)** *Anthr.*, *Curc.*, *Scol.*, Biol. Notizen. — **Morris (1)** Biol. Notizen, *Lagr.*, *Ten.*, *Bupr.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Car.*, *Cocc.*, *Melo.*, *Curc.*, *Rhipiph.*, *Mord.*, *Scar.* — **Morstatt (1)** Biol., 1 *Scar.*, 1 *Curc.*, 1 *El.*

Neger (**1**) Biol., *Scol.* — **Norton** (**1**) Biol. Notiz, *Chrys.*

Olivier (**4**, **8**) Biol., *Mal.*, (**7**) *Scar.*, *Mal.*, Biol.

Péneau (**1**) *Luc.* u. *Scar.*, Biol. — **Pierce** (**2**) *Curc.*, Biol. — **Piper** (**1**) *Car.*, Biol. — **Portier** (**1**) Biol., *Dyt.*, *Hydr.* — **Pujiula** (**1**) Ernährungsweise, *Hydr.*

Rabe (**1**) Biol., *Staph.* — **Reitter** (**16**) Biol. *Clavicorn.* etc. — **Ross, H.** (**1**) Biol., *Curc.*

Schmidt, H. (**1**) *Curc.*, Biol. — **Schneider-Orelli** (**1**) Biol., *Scol.* — **Scholz** (**2**) Biol., *Car.*, (**3**) Biol., *Hist.* — **Scriba** (**1**) Biol. u. Larve 1 *Staph.*, (**2**) Biol., *Scyd.* — **Seitner** (**1**) *Scol.*, Biol. — **Selous** (**1**) Biol. Beobachtungen über *Staph.* u. *Silph.* — **Severin** (**1**) Biol., *Chrys.* — **Snyder** (**1**) 1 *Cer.* Biol. — **Spaney** (**1**) *Scar.*, Biol. — **Ssmirnow** (**1**) Biol., *Bruch.* — **Strohmeyer** (**2**, **7**) Biol., *Scol.*

Trägårdh (**1**) *Curc.*, Biol., (**2**) Biol., *Scol.*, (**3**) Biol., *Chrys.* — **Tucker** (**1**) Biol. Notizen über *Col.* — **Tullgren** (**2**) Biol. *Staph.*, *Silph.*, *Nit.*, *Scar.*, *El.*, *Cler.*, *Curc.*, *Scol.*, *Chrys.* als Schädlinge. — **Tunkl** (**1**, **2**) Biol. *Dyt.* — **H. Tyl** (**1**) *Curc.*, *B*iol.

Uyttenboogaart (**1**) Notiz, *Scar.*, Biol., (**2**) Notiz, *Car.*, Biol. — **Van Dine** (**1**) Biol. 1 *Curc.* als Schädling, 1 *Cocc.* als Nützling.

Völker (**1**) Biol., *Chrys.* — **Vuillet** (**2**, **24**) *Curc.*, Biol.

Winn (**1**) *Chrys.*, Biol.

Xambeu (**1**) Biol. der *Staph.*

d) **Instinkt, Psychologie:** vacat.

e) **Myrmecophilie, Termitophilie:** **Adler** (**1**) *Scar.*, Myrmecoph.

Donisthorpe (**1**) 2 *Psel.* als Myrmecophilen.

Lüderwaldt (**1**) 4 termitophile *Lamellicorn.* — **Prell** (**4**) *Car.*, Myrmec.

Silvestri (**1**, **2**) 2 termitophile *Staph.*, (**4**) 2 *Staph.*, 1 *Psel.*, 1 *Trich.*, Myrmecophilie.

Wasmann (**2**) Myrmec., *Atemeles*, (**5**) *Clav.*, *Pauss.*, Myrmecoph. — **Wheeler** (**1**) 5 Myrmecoph. *Staph.*, 1 Larve, (**3**) Myrmecoph. Larven 1 *Cocc.*

f) **Parasiten, Parasitenwirte:** **Bierman** (**1**) *Halictophagus Jacobsonis*, *Streps.* als Parasit von *Ossoides lineatus* Bierm. 1910, *Rhynch.*

Elliott & **Morley** (**1**) *Cic*, *Car.*, *Gyr.*, *Staph.*, *Anis.*, *Hist.*, *Cocc.*, *End.*, *Nit.*, *Colyd.*, *Curc.*, *Parr.*, *Derm.*, *Scar.*, *Bupr.*, *El.*, *Mal.*, *Cler.*, *Anob.*, *Bostr.*, *Cio.*, *Cer.*, *Anthr.*, *Bruch.*, *Chrys.*, *All.*, *Melandr.*, *Pyth.*, *Mord.*, *Curc.*, *Scol.* als Träger von Parasiten.

Gahan, A. B. (**2**) Parasiten. — **Kolbe, H.** (**6**) Parasit., *Staph.*, *Lept.*

Martelli (**1**) Biol. u. Parasiten 1 *Curc.*

Nielsen (**1**) 1 *Dipt.* als Parasiten bei 1 *Car.*

Popenoe (**1**) Pilze auf *Mal.* (Parasitenträger).

Silvestri (**3**) Biol., 1 *Silph.* als Parasit bei *Hym.*

Wasman (**1**) *Paussiden*-Wirthe.

g) **Gallen:** **Docters van Leeuwen-Reinjuvaan** (**1**, **2**) Gallen.

Ross (**1**) Biol., *Curc.*, Gallenbildung

h) **Höhlenbewohner:** **Apfelbeck** (**1**), **Barthe** (**2**), **Bolivar** (**1**), **Csiki** (**5**, **8**, **10**), **Jeannel** (1, 2), **Müller** (1, 3, 4, 5), **Reittér** (2 18 19) und **Stiller** (1) beschrieben Höhlenkäfer.

i) **Überwinterung:** vacat.

VI. Ökonomie.

a) **Schädlinge in Forst- und Landwirtschaft: Aulmann (1)** 1 *Curc.*, 6 *Chrys.*, Schädlinge, (2) *Curc.*, *Scol.*, *Scar.*, Schädlinge. (5, 6) 6 *Scar.*, Schädlinge.

Carpenter (1) *El.*, *Chrys.*, *Curc.*, *Silph.*, *Dasc.*, *Scar.*, *Scol.*, *Anob.*, als Schädlinge besprochen.

Eckstein (2) Maikäfer, Schädlinge, Bekämpfung.

Froggatt (1) 1 *Curc.* als Schädling von *Passiflora Herbertiana.*

H. Kolbe (2) 9 *Cer.*, 1 *Anthr.*, 2 *Chrys.*, 1 *Curc.* als Kaffeeschädlinge. — **Krassilschtschik (1)** Bekämpfung des Getreidekäfers.

Mangan (1) *Derm.* als Schädlinge der Baumwolle. — **Matsumura (2)** 1 *Chrys.*, 6 *Curc.*, 8 *El.*, 1 *Staph.*, 1 *Car.* als Schädlinge und Nützlinge. — **Morstatt (2)** 4 *Curc.*, 2 *Cuc.*, 1 *Ten.*, 1 *Trog.*, 1 *Anthr.*, 2 *Bruch.* als Schädlinge. — **Mokrshetzki (1)** Bekämfung von *Otiorhynchus Turca.*

Oswald (1) *Curc.*, Schädlinge.

Puster (1) *Scar.* als Schädlinge.

Scheel (1) 1 *Curc.* als Forstschädling. — **Ssilantjew (1)** 1 Curc. als Schädling. — **Stefani (1)** 1 *Bupr.* als Schädling. — **Strohmeyer (2)** Morph., *Scol.*

Titus (1) 1 *Curc.* als Schädling des Klees in Nordamerika. — **Tullgren (2)** *Staph.*, *Silph.*, *Nit.*, *Scar.*, *El.*, *Cler.*, *Curc.*, *Scol.*, *Chrys.* als Schädlinge.

Van Dine (1) Biol. 1 *Curc.* als Schädling. — **Vuillet (14)** *Orchestes*, *Curc.* als Schädling der Eiche, (23) 1 *Curc.* als Schädling der Eiche.

b) **Anderweitige Schädlinge:** vacat.

c) **Nützlinge und verwendeteColeopteren: Eckstein (2)** Maikäferverwertung.

Matsumura (2) 1 *Chrys.*, 6 *Curc.*, 8 *El.*, 1 *Staph.*, 1 *Car.* als Schädlinge u. Nützlinge.

Pocock (1) 5 *Car.*, *Staph.*, 2 *Scar.*, 1 *Luc.*, 1 *Cer.*, *Mal.*, *Chrys.* u. ihre Larven, *Cocc.* an Säugethiere, Vögel und Reptilien verfüttert.

Van Dine (1) Biol. 1 *Cocc.* als Nützling

VII. Geographische Verbreitung.

a) **Allgemeines, Fauna der ganzen Erde: Bickhardt (5)** Zoogeographie.

Deville (4) Zoogeographie.

Heikertinger (4) *Chrys.*, Europa u. Nordamerika gemeinsam., (8) *Haltic.*, *Chrys.*, Verbreitung. — **Hopkins (2)** *Bostr.*, Geogr. Verbreitung. — **Horn (2)** *Cic.*, Geogr., „Weddabrücke", Geogr.

Strohmeyer (3) Geogr., *Scol.*

b) **Circumpolare Fauna:** vacat.

c) **Paläarctische Fauna:** 1. Im Allgemeinen: **Kerremans (1)** 48 *Bupr.* aus dem Orient. — **Pic (14)** Geogr. Notizen, *Luc.*

2. Europa: **Baker (1)** *Col.* in England. — **Barthe (2)** Excursionsbericht, in Südfrankreich nach 1 *Anophthalmus.* — **Beare (1)** *Staph.* in England, (2) *Quedius Heidenreichii* Bernh. in England und Dänemark, (3) 1 *Staph.* in England, (4) *Col.* in England. — **Beffa (1)** 1 *Car.*, 8 *Staph.*, 1 *Clav.*, 2 *Coryl.*, 1 *Mal.*, 4 *El.*, 1 *Mord.*, 1 *Cer.*, 4 *Chrys.*, 1 *Bruch.*, 23 *Curc.*, 4 *Scar.* mit neuen Fundorten in Italien, (2) *Col.* in Italien. — **Beffa & Gagliardi (1)** 24 *Scar.*,

2 *Bupr.*, 9 *El.*, 8 *Mal.*, 1 *Anob.*, 9 *Ten.*, 1 *Melo.*, 2 *Anth.*, 40 *Curc.*, 7 *Bruch.*, 2 *Scol.*, 7 *Cer.*, 22 *Chrys.*, Arten n. varr. neu für Toscana. — **Bickhardt (4)** Geogr. Notiz, 1 *Myc.* neu für Thüringen. — **Blenkarn (1)** *Col.* in England. **Borek, Lokay, Obenberger, Pleticha, Prochazka, Roubal, Schulz & Tyl (1)** *Cic.*, *Dyt.*, *Staph.*, *Scyd.*, *Silph.*, *Anis.*, *Trich.*, *Hist.*, *Hydr.*, *Mal.*, *Nit.*, *Crypt.*, *Phal.*, *Cocc.*, *El.*, *Anob.*, *Mord.*, *Melan.*, *Chrys.*, *Curc.*, *Scol.*, *Scar.* neu für Böhmen. — **Born (2)** 2 *Car.*, 1 *Staph.*, 4 *Chrys.* aus den Alpen besprochen. — **Brandicourt (1)** *Car.*, *Dyt.*, *Staph.*, *Hist.*, *Scar.*, *El.*, *Mal.*, *Ten.*, *Oed.*, *Curc.* aus der Bretagne. — **Breit (1)** *Col.*, Europa. — **Brown (1)** 1 *Mycet.* in Schottland, **(2)** 1 *Hydr.* in Schottland. — **Browne (2)** wahrscheinlich *Dyt.* und *Hydr.* aus England. — **Cameron (2)** 1 *Staph.* in England. — **Cecconi (1)** 1 *Car.*, 1 *Derm.*, 1 *Hist.*, 1 *Scar.*, 1 *Mal.*, 8 *Ten.*, 1 *All.*, 3 *Mord.*, 1 *Oed.*, 2 *Curc.*, 1 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 1 *Cocc* für Pionosa. — 1 *Apion*, *Curc.* **n. var.**, **(2)** 1 *Car.*, 1 *Derm.*, 1 *Hist.*, 1*Scar.*, 1 *Mal.*, 8 *Ten.*, 1 *All.*, *Mord.*, 1 *Oed.*, 2 *Curc.*, 1 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 1 *Cocc.* von der Insel Pianosa aufgezählt. — **Chapman (1)** 1 *Staph.* in England. — **Champion (2)** 1 *Mal.* in England, **(5)** 1 *Cer.* in England, **(7)** Varietäten 1 *Chrys.* in England, **(6)** Zahlreiche *Col.* aus Sardinien aufgezählt. — **Codina (1)** 4 varr. *Cic.* aus Catalonien. — **Collins (1)** 1 *Crypt.*, **(3)** 1 *Psel.* in England. — **Csiki (1)** 3 *Car.*, 3 *Scyd.*, 1 *Silph.*, 5 *Staph.* in Ungarn, **(12)** *Bupr.* Ungarns.

Dayrem (2) Sammelbericht, Gers. — **De la Garde (1, 2)** *Col.* in England. **Deville (1)** 2 *Staph.* in Frankreich, **(3)** *Eugl.*, *Anth.*, *Melo.*, *Rhipiph.*, *Meland.*, *Lagr.*, *Allec.*, *Ten.*, *Cer.*, *Chrys.* in Corsica. — **Donisthorpe (3)** 1 *Anis.* neu für England, **(4)** 1 *Mord.* in England, **(5)** 1 *Silph.* neu für England, **(6)** *Col.* in England. — **Dunlop (1)** *Leptinus* in England.

Evans (1) 1 *Chrys.* in England. — **Everts (1)** 2 *Dyt.*, 22 *Staph.*, 2 *Psel.*, 2 *Silph.*, 3 *Coryl.*, 12 *Trich.*, 4 *Nit.*, 1 *Trog.*, 1 *Lathr.*, 1 *Colyd.*, 1 *Cocc.*, 1 *Hydr.*, 1 *Scar.*, 1 *Mal.*, 2 *Ten.*, 1 *Rhipiph.*, 1 *Pyth.*, 1 *Cer.*, 4 *Chrys.*, 3 *Curc.* neu für Holland, **(2)** 2 *Staph.*, 1 *Parn.*, 1 *Mal.*, 2 *Chrys.*, 3 *Curc.* neu für Holland, **(2)** 2 *Staph.*, 1 *Parn.*, 1 *Mal.*, 2 *Chrys.*, 3 *Curc.* neu für Holland.

Fleischer (2) *Carabus Parreyssii* Palliard. aus Siebenbürgen, **(3)** *Anis.* in England.

Gerhard (2) 5 *Curc.* u. mehrere varr. neu für Schlesien, **(6)** 5 *Curc.*, 1 *Lathr.* neu für Schlesien. — **Gestro (1)** *Chrys.* in Sizilien. — **Guilleaume (1)** 1 *Scar.*, 3 *Mal.*, 1 *Anob.*, 1 *Anthr.* neu für Belgien.

Hänel (1) 1 *Staph.*, 1 *Dyt.*, 1 *Chrys.*, 1 *Cocc.* aus Sardinien. — **Hoffmann (1)** *Col.* aus dem Dalmatiner Karste. — **Holdhaus (3)** 18 *Car.*, 1 *Dyt.*, 18 *Staph.*, 1 *Hydr.*, 1 *Byrrh.*, 1 *El.*, 3 *Cocc.*, 1 *Scar.* von den Faröern, **(4)** 2 *Cic.*, 111 *Car.*, 20 *Dyt.*, 2 *Gyr.*, 201 *Staph.*, 9 *Psel.*, 10 *Scyd.*, 25 *Silph.*, 2 *Clamb.*, 1 *Lept.*, 5 *Coryl.*, 6 *Trich.*, 3 *Scaph.*, 27 *Hist.*, 19 *Hydr.*, 34 *Mal.*, 2 *Cler.*, 33 *Nit.*, 6 *Cuc.*, 19 *Crypt.*, 4 *Erot.*, 9 *Phalacr.*, 12 *Lathr.*, 2 *Mycet.*, 1 *Sphind.*, 8 *Cio.*, 9 *Colyd.*, 2 *End.*, 28 *Cocc.*, 10 *Derm.*, 1 *Byrrh.*, 4 *Dasc.*, 25 *El.*, 28 *Bupr.*, 1 *Bostr.*, 9 *Anob.*, 11 *Anob.*, 9 *Oed.*, 1 *Pyth.*, 1 *Eugl.*, 10 *Antic.*, 5 *Melo.*, 1 *Rhipiph.*, 22 *Mord.*, 1 *Lagr.*, 6 *Allec.*, 16 *Ten.*, 34 *Cer.*, 86 *Chrys.*, 31 *Bruch.*, 3 *Anthr.*, 263 *Curc.*, 8 *Scol.*, 57 *Scar.* vom Monte Gargano aufgezählt, — transadriatische ungeflügelte Arten: 4 *Car.*, 1 *Staph.*, 2 *Psel.*, 1 *Silph.*, 1 *Colyd.*, 6 *Ten.*, 1 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 14 *Curc.*, 1 *Scar.*, geflügelte Arten: 3 *Car.*, 4 *Staph.*,

1 *Derm.*, 1 *Curc.*, 1 *Melo.* aufgezählt. — **Hustache** (**1**) 18 *Parn.*, 2 *Heter.*, 22 *Psel.* aus Frankreich.

Jennings (**1**) 1 *Scar.*, 1 *Nit.* in England. — **Joy** (**2**) 1 *Crypt.* in Frankreich, (**3**) 1 *Silph.* in England, (**4**) *Bledius Annae* Sh. u. *Bl. filipes* Sh. in England, (**8**) Geogr. Notiz, *Staph.*

Keys (**1**) *Col.* in England. — **Kiseritzki** (**1**) 1 *Cic.*, 1 *Scar.*, 1 *Chrys.*, 1 *Cer.* aus dem Don-Gebiete erwähnt. — **W. Kolbe** (**1**) 9 *Car.*, 1 *Dyt.*, 21 *Staph.*, 1 *Psel.*, 1 *Scyd.*, 3 *Silph.*, 1 *Coryl.*, 1 *Trich.*, 2 *Hist.*, 1 *Hydr.*, 4 *Crypt.*, 1 *Myc.*, 1 *Sphind.*, 1 *Cocc.*, 2 *El.*, 1 *Ten.*, 2 *Chrys.*, 2 *Curc.*, 1 *Scol.*, 3 *Scar.* aus Schlesien. — **Krausse** (**1**) *Scol.* in Sardinien, (**5, 6**) *Col.* in Sardinien, (**8**) *Cer.*, *Psel.* *Scyd.*, *Car.*, *Curc.*, *Staph.* aus Sardinien. — **Kuntzen** (**1**) 2 *Chrys.* neu für Spanien.

Lauffer (**1**) *Cer.* aus Spanien. — **Liebmann** (**1**) Reisebeschreibung, großer Belchen. — **Lutschnik** (**2, 3**) *Car.* u. *Cic.* aus Russland, (**4**) 2 *Cic.*, 40 *Car.* aus Russland.

Matits (**1**) *Col.* in Serbien. — **Matsumura** (**1**) 2 *Cic.*, 15 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Gyr.*, 10 *Staph.*, 7 *Silph.*, 2 *Hist.*, 2 *Nit.*, 1 *Trog.*, 1 *Cuc.*, 1 *Byrrh.*, 2 *Bupr.*, 10 *Scar.*, 10 *El.*, 7 *Mal.*, 1 *Bostr.*, 3 *Scol.*, 3 *Ten.*, 1 *Lagr.*, 1 *Pyroch.*, 2 *Mord.*, 1 *Melo.*, 5 *Oed.*, 10 *Curc.*, 33 *Cer.*, 9 *Chrys.* u. 5 *Cocc.*, zusammen 144 Arten aus der Insel Jesso aufgezählt. — **Mihok** (**1**) Exkursion, Ungarn. — **Miller & Subovski** (**1**) *El.*, *Bupr.* Bessarabiens. — **Münster** (**1**) *Staph.* in Norwegen, (**2**) *Col.* in Norwegen.

Netolitzki (**1**) *Car.* bei Graz u. Czernowitz. — **Nicholson** (**2**) 1 *Silph.* neu für England.

Péneau (**1**) 24 *Psel.*, 12 *Scyd.* aus Frankreich. — **Peyerimhoff** (**5**) 1 *Car.* in Frankreich. — **Pillich** (**1**) *Lathr.*, *Endom.*, *Cocc.*, *Derm.*, *Byrrh.*, *El.*, *Bupr.*, *Anob.*, *Anth.*, *Melo.*, *All.*, *Ten.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Bruch.*, *Curc.*, *Scar.* aus Ungarn. — **Pionneau** (**1**) Geogr., *Dyt.* in Belgien u. Holland. — **Poppius** (**1**) 17 *Car.*, 13 *Dyt.*, 3 *Gyr.*, 5 *Staph.*, 1 *Silph.*, 1 *Anis.*, 4 *Hydr.*, 4 *Cocc.*, 2 *Dasc.*, 3 *El.*, 1 *Ten.*, 2 *Cer.*, 9 *Chrys.*, 20 *Curc.*, 1 *Luc.*, 4 *Scar.* im Torf Finnlands. — **Prossen** (**1**) 8 *Dasc.*, 13 *Parn.*, 3 *Geor.*, 6 *Heteroc.*, 4 *Derm.*, 5 *Byrrh.*, 24 *El.*, 8 *Eucn.*, 11 *Bupr.*, 1 *Lym.*, 11 *Anob.*, 3 *Oed.*, 3 *Pyth.*, 4 *Anth.*, 1 *Melo.*, 14 *Mord.*, 11 *Melandr.*, 6 *Allec.*, 9 *Ten.*, 31 *Cer.*, 62 *Chrys.* neu für Kärnthen.

Ragusa (**1**) 2 *Car.*, 1 *Staph.*, 2 *Hist.*, 1 *Cler.*, 1 *Phal.*, 17 *El.*, 2 *Curc.* aus Sicilien. — **Roettgen** (**1**) 5 *Cic.*, 299 *Car.*, 110 *Dyt.*, 7 *Gyr.*, 748 *Staph.*, 39 *Psel.*, 2 *Clav.*, 22 *Scyd.*, 58 *Silph.*, 38 *Anis.*, 5 *Clamb.*, 1 *Lept.*, 6 *Coryl.*, 1 *Sphaer.*, 25 *Trichopt.*, 6 *Scaph.*, 57 *Hist.*, 89 *Hydr.*, 93 *Mal.*, 11 *Cler.*, 1 *Derod.*, 2 *Byt.*, 3 *Trog.*, 1 *Sphaerit.*, 100 *Nit.*, 19 *Cuc.*, 67 *Crypt.*, 9 *Erot.*, 15 *Phalacr.*, 35 *Lathr.*, 11 *Mycet.*, 2 *Sphind.*, 17 *Cio.*, 17 *Colyd.*, 8 *Endom.*, 55 *Cocc.*, 12 *Dasc.*, 19 *Parn.*, 1 *Geor.*, 5 *Heteroc.*, 22 *Derm.*, 18 *Byrrh.*, 87 *El.*, 6 *Eucn.*, 41 *Bupr.*, 2 *Lym.*, 4 *Bostr.*, 51 *Anob.*, 14 *Oed.*, 8 *Pyth.*, 3 *Pyrochr.*, 1 *Eugl.*, 11 *Anth.*, 10 *Melo.*, 1 *Rhipiph.*, 24 *Mord.*, 23 *Melandr.*, 1 *Lagr.*, 15 *Allec.*, 24 *Ten.*, 97 *Cer.*, 303 *Chrys.*, 12 *Bruch.*, 10 *Anthr.*, 553 *Curc.*, 56 *Scol.*, 3 *Luc.*, 102 *Scar.* aus der Rheinprovinz aufgezählt.

Sahlberg (**1**) 2 *Staph.*, 1 *Nit.* neu für Finnland, (**2**) 12 *Staph.* neu für Finnland. — **Sandin** (**1**) 2 *Staph.* neu für Schweden. — **Schatzmayr** (**1**) 21 *Staph.*, 32 *Silph.*, 35 *Anis.*, 3 *Clamb.*, 1 *Lept.*, 2 *Coryl.*, 19 *Trich.*, 3 *Scaph.*, 25 *Hist.*,

47 *Hydr.* der Villacher Alpe. — **Scherdlin** (**1**) 15 *Car.* im Elsass. — **Schilder** (**3**) *Cic.* in Japan. — **D. Sharp** (**2, 5, 8**) 3 *Staph.* in England, (**7**) 1 *Chrys.* in England. — **W. E. Sharp** (**1**) 1 *Staph.* in England. — **Stiller** (**1**) Höhlenexcursion, kroatisches Montangebiet. — **Sykoff** (**1**) 4 *Hydr.*, 4 *Scar.*, 1 *Mal.*, 1 *Melo.* aus dem Dongebiet.

Tomlin (**1**) *Col.* in England.

Vitale (**1**) 7 *Coryl.*, 3 *Mal.*, 1 *Cler.*, 1 *Erot.*, 1 *Phal.*, 1 *Lathr.*, 1 *Cio.*, 1 *End.* neu für Sicilien.

Walker (**1**) 1 *Coryl.*, 1 *Hist.* in England, (**2**) *Staph.* in England, (**3**) 2 *Curc.* in England, (**4**) *Col.* in England.

3. Nordafrika: **Innes** (**1**) 1 *Cic.*, 9 *Car.*, 5 *Staph.*, 1 *Lathr.*, 9 *Scar.*, 1 *Bupr.*, 4 *El.*, 1 *Anob.*, 3 *Bostr.*, 18 *Ten.*, 2 *Ant.*, 1 *Melo.* aus Egypten aufgezählt.

Peyerimhoff (**3**) 3 *Hydr.*, 5 *Ten.*, 1 *Scar.* aus Süd-Oranais, (**7**) 1 *Cler.*, 12 *Nit.*, 2 *Phal.*, 1 *Cocc.*, 3 *Bupr.*, 1 *Bostr.*, 1 *Cer.*, 67 *Chrys.*, 11 *Anthr.*, 108 *Curc.* aufgezählt aus Nordafrika. — **Pic** (**29**) *Hist.*, *Derm.*, *Mal.*, *Curc.* aus Egypten.

Strohmeyer (**1**) 2 *Scol.* aus Abessinien.

Veth (**1**) *Car.* in Nordafrika.

4. Asien (excl. Indo-China): **Roubal** (**4**) *Staph.*, *Anis.*, *Mal.*, *Chrys.*, *Scar.* vom West-Caucasus.

d) **Indo-China:** **Heyden** (**1**) 2 *Cic.*, 5 *Dyt.*, 1 *Gyr.*, 1 *Psel.*, 1 *Scyd.*, 1 *Coryl.*, 1 *Hist.*, 4 *Hydr.*, 1 *Nit.*, 1 *Cuc.*, 5 *Cocc.*, 1 *Derm.*, 3 *Bupr.*, 2 *Bostr.*, 1 *Anth.*, 1 *Mord.*, 2 *Lagr.*, 2 *Allec.*, 5 *Ten.*, 6 *Cer.*, 17 *Chrys.*, 1 *Anthr.*, 1 *Brenth.*, 19 *Curc.*, 1 *Scol.*, 10 *Scar.* von den Aru-Inseln, — 1 *Cic.*, 2 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Gyr.*, 1 *Hist.*, 1 *Hydr.*, 5 *Mal.*, 1 *Cler.*, 1 *Nit.*, 1 *End.*, 3 *Cocc.*, 1 *Parn.*, 1 *El.*, 1 *Bupr.*, 1 *Lagr.*, 3 *Ten.*, 1 *Allec.*, 7 *Cer.*, 14 *Chrys.*, 21 *Curc.*, 1 *Scol.*, 3 *Scar.* von den Kei-Inseln. — **Horn** (**3**) 1 *Cic.* in Ceylon.

Kuntzen (**3**) *Car.*, Indo-China.

Schilder (**3**) *Cic.* in China.

e) **Australien, Stiller Ocean:** **Fleutiaux** (**6**) 6 *Cic.*, 10 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Staph.*, 1 *Trog.*, 2 *Nit.*, 1 *Phal.*, 2 *Hydr.*, 4 *Scar.*, 5 *Bupr.*, 1 *Eucn.*, 4 *El.*, 4 *Bostr.*, 12 *Ten.*, 2 *Oed.*, 13 *Cer.*, 1 *Anthr.*, 1 *Brenth.*, 4 *Curc.*, 1 *Chrys.* aus Neu-Caledonien.

Heyden (**2**) Prachtrüsselkäfer von den Philippinen.

Lea (**3**) 259 *Curc.* aus Australien aufgezählt. — **Lesne** (**8**) 16 *Bostr.*-Arten aus Java.

Meijere (**1**) *Streps.* aus Java.

f) **Afrika (excl. Nordafrika):** **Eichelbaum** (**2**) 18 *Staph.* aus den Parehbergen und auf dem Kilimandjaro.

Gestro (**3**) *Pauss.* aus Eriträa.

Horn (**4**) 89 *Cic.* aus Uganda, Nyam-Nyam-Land, Uelle, Lualaba-Kassai und Kamerun aufgezählt.

Kerremans (**3**) 12 *Bupr.* aus Centralafrika.

Lesne (**7**) 8 *Bostr.* aus Centralafrika. — **Longstaff** (**1**) *Scar.*, *Bupr.*, *Ten.*, *Cocc.* aus dem Sudan.

Vuillet (**3**) *Scar.* aus Französisch Westafrika.

g) **Madagascar:** **Fleutiaux** (**2**) 4 *Cic.*, 2 *Eucn.*, 19 *El.* von den Comoren.

h) **Neoarctisch:** **Champlain** (**1, 2**) 48 *Car.* in Nordamerika. — **Cockerell** (**1**) 17 *Col.* aus Colorado.

Davis (**4**) 1 *Cic.* in Nordamerika, (**2**) *Cic.* u. *Scar.* in Georgien. — **Dow** (**1**) *Cic.*, Geogr. — **Dury** (**1**) 1 *Car.*, 1 *Scaph.*, 1 *El.* aus Nord-Carolina.

Leng (**4**) *Car.*, *Silph.*, *Staph.*, *Cocc.*, *Hist.*, *Nit.*, *El.*, *Mal.*, *Cler.*, *Scar.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Bruch.*, *Rhipiph.*, *Curc.* aus Nord-Georgia. — **Lutz** (**1**) 1 *Derm.* aus Nordamerika.

Mitchell & **Pierce** (**1**) 6 *Anthr.*, 120 *Curc.*, 4 *Scol.* aus Texas aufgezählt.

Schaeffer (**1**) 1 *Hydr.* in New York City.

Titus (**1**) 1 *Curc.* in Nordamerika.

i) **Neotropisch, Süd-Amerika:** **Bruch** (**1**) Catalog der *Col.* von Argentinien. **Germain** (**2, 3**) *Col.* aus Chile.

k) **Antarctisch:** vacat.

VIII. Palaeontologie.

Wickham (**2**) 1 *Car.*, 1 *Dyt.*, 1 *Hydr.*, 1 *Dasc.*, 1 *Lym.*, 1 *Luc.*, 2 *Scar.*, 2 *Cer.*, 2 *Chrys.*, 1 *Meland.*, 9 *Curc.*, 1 *Anthr.* fossil in Florissant.

D. Die behandelten *Coleopteren* nach Familien.

Fam. Cicindelidae.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Bernau (1), Bokor (1), Borek (1), Chinaglia (1), Codina (1), Davis (1, 2), Dow (1), Elliott & Morley (1), Ferrer y Dalmau (**1**), Fleutiaux (2, 3), Heyden (1), Holdhaus (4), Horn (1, 2, 3, 4, 5, 6), Innes (1), Kiseritzki (1), Lengerken (1), Lesne (3), Lutschnik (2, 3, 4), Netolitzky (2), Oberthür (2), Roettgen (1), Schilder (1, 2, 3, 4), Shelford (1), Wanach (2).

Morphologie.

Chinaglia (**1**) Missbildung an *Cic.* — **Netolitzky** (**2**) Die Parameren bei *Cicindela.*

Biologie.

Bokor (**1**) Biol. von *Cicindela soluta.* — **Elliot** & **Morley** (**1**) *Cic.* als Träger von Parasiten. — **Horn** (**1**) *Ctenostoma rugosum* Klug u. *Ct. unifasciatum* Dej. in Brasilien legen ihre Eier in morsche abgefallene Zweige, in denen sich die Larven entwickeln, die Larven von *Euprosophus* und von *Odontochila* leben in der Erde.

Geographisches.

Bernau (**1**) 4 *Cic.* bei Tolmein. — **Borek** (**1**) *Col.* in Böhmen. **Davis** (**1**) *Cicindela purpurea* var. *limbalis* Klug neu für New York City, (**2**) *Cic.* in Georgien. — **Fleutiaux** (**2**) 4 *Cic.* von den Comoren, (**3**) 6 *Cic.* von Neu-Caledonien. — **Heyden** (**1**) 2 *Cic.* der Aru- u. Kei-Inseln aufgeführt. — **Holdhaus** (**4**) 2 *Cic.* vom Monto Gorgano. **Horn** (**2, 3**) *Cic.*, Geogr., (**4**) 89 *Cic.* aus Süd-Afrika, (**5**) 3 *Cic.*

aus Süd-Afrika, (6) 1 *Cic.* aus Afrika. — **Innes** (1) 1 *Cic.* aus Egypten aufgeführt. — **Kiseritzki** (1) 1 *Cic.* aus dem Don-Gebiet erwähnt. — **Lutschnik** (2, 3, 4) *Cic.* aus Russland aufgezählt. — **Roettgen** (1) 5 *Cic.* aus der Rheinprovinz. — **Schilder** (3) *Cic.* aus China u. Japan. — **Shelford** (1) *Cicindela purpurea, Tranquebarica* u. *sexguttata* in Nord-Amerika.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ferrer y Dalmau: Assaig monográfich sobre les *Cicindeles* catalanes. Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. VIII. p. 8—12, 23—28, 51—54, 73—80.

Cicindelinae.

Cicindela 12 Arten (p. 24—25): *C. silvatica* L. (*similis* Westh.), *C. silvicola* Latr., *C. hybrida* L. (*maculata* Degeer, *aprica* Steph.) mit var. *riparia* Dej., var. *Sahlbergii* Fisch. u. var. *maritima* Dej., dichot. Tab. über die 4 varr. (p. 27), über 12 Arten (p. 27—28), *C. campestris* L., *C. Germanica* L., *C. maura* L., *C. paludosa* Dufour, *C. circumdata* Dej., *C. trisignata* Latr., *C. litterata* Sulzer.

Einzelbeschreibungen.

Cicindela dissimilis var. *Singalensis* **n. var. Horn** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 53) Ceylon. — *C. Alluaudii* **n. sp. Horn** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 27 fig.) Berg Kenia (Afrika). — *C. soluta* Dej. var. *Nordmannii* Chd. besprach **Schilder** (Ent. Bl. VII p. 66), *C. silvicola* Latr. (p. 160), *C. maritima* Latr. mit var. *intermedia* Lengk. (p. 161 [1]). — *C. maura* L. mit 4 Varietäten behandelte **Codina** Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. VIII p. 55). — *C. sperata* var. *marutha* **n. var. Dow** (Ent. News 22. 1911 p. 272) Neu-Mexiko. — *C intermedia* Leng. besprach **Lengerken** (Ent. Bl. VII p. 204). — *C. hybrida* u. *maritima* besprach **Wanach** (Berl. ent. Z. 36 p. 6.) — Siehe auch Ferrer pag. 108.

Ctenostoma Zikanii **n. sp. Horn** (Ent. Bl. VII. p. 152) Minas Geraes, *C. plicaticolle* **n. sp.** (p. 153) u. *C. crucifrons* **n. sp.** (p. 154) Peru.

Pogonostoma violaceum Fl. var. *fulgidipenne* **n. var. Lesne** (Bull. Fr. 1911 p. 240) u. *P. coeruleum* Lap. var. *cupripenne* **n. var.** (p. 240) Marovoay.

Fam. Carabidae.

(3 n. gen., 49 n. spp.)

Alluaud (1), Apfelbeck (1), Barthe (1, 2), Beffa (1), Bernau (1), Born (1, 2, 3), Bourgeois (4), Böving (1), Brandicourt (1), Breit (1, 3), Burgess (1), Cecconi (1, 2), Champlain (1, 2), Chinaglia (1), Csiki (1, 6,

---

[1]) Z. 27. Auf p. 201—203 sollen noch mehrere neue Varr. beschrieben sein, doch sind dieselben vom Autor weder benannt noch als neu bezeichnet, daher nicht zu finden.

8, 9), Depoli (1), Dupuis (1, 2, 3, 4), Dury(1), Elliott & Morley (1), Fleischer (2), Fleutiaux (3), Ganglbauer (1), Gerhardt (3), Hauser (1), Heinemann (1), Heyden (1), Holdhaus (2), Hollande (2), Hubenthal (4), Innes (1), W. Kolbe (1), Krausse (6, 7), Krishenetzky (1, 2), Kuntzen (3), Lapouge (1, 2), Lengerken (2), Lutschnik (1, 2, 3, 4), Matits (1), Matsumura (1, 2), Meixner (1), Mihók (2), Morley (1), Morris (1), Müller (1, 2), Netolitzky (1, 2, 5), Nielsen (1), Peyerimhoff (4, 5), Pic (18), Piper (1), Pocock (1), Poppius (1), Prell (4), Ragusa (1), Ramme (1), Reitter (2, 17), Roettgen (1), Rosenberg (1), Roubal (2, 7), Rudow (1), Schaeffer (2), Scherdlin (1), Scholz (2), Sokolar (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), Stiller (1), Uyttenboogaart (2), Veth (1), Vuillet (4, 8, 10, 20, 21), Wickham (2), Winkler (1), Zürcher (3).

Morphologie.

Chinaglia (1) Missbildungen an *Car.* — **Depoli (1)** Missbildungen bei *Carabus catenatus.* — **Gerhardt (3)** 14 *Car.* auf Geschlechtsunterschiede untersucht. — **Hollande (2)** untersuchte das Blut von 1 *Car.* **Krishenetzky (1)** Monströse Flügeldecken bei *Carabus cancellatus* Illig, — (2) Missbildung der Fühler bei *Carabus auratus* L. (p. 116 fig. 1), *C. intricatus* L. (p. 116 fig. 2). — **Morley (1)** Das beizende Sekret von *Carabus violaceus.* — **Netolitzky (2)** Die Parameren bei *Calosoma, Carabus, Cychius, Leistus, Eurynebria, Nebria, Pelophila, Notiophilus, Omophron* (fig. 1), *Blethisa* (fig. 2), *Diachila, Loricera, Scarites, Clivina, Dyschirius, Siagona, Mormolyce, Broscus* (fig. 3), *Miscodera, Broscosoma, Apotomus, Trechus, Pogonus, Bembidium giganteum* (fig. 4), *B. longipes* (fig. 5) und mehrere weitere Arten (p. 231—232), *Patrobus* (fig. 6), *Deltomerus* (fig. 7), *Pterostichus* (fig. 8), *Calathus* (fig. 9), *Amara, Zabrus, Pseudomorpha* (fig. 10). — **Pocock (1)** verfütterte 5 *Car.* an Säugethiere, Vögel u. Reptilien, um ihre schädliche und unschädliche Wirkung festzustellen. — **Ramme (1)** Proventriculus bei *Carabus.* — **Rudow (1)** *Carabus silvestris* Fbr. mit missgebildetem Fühler (fig. 5). — **Sokolar (1, 3, 6)** Über Morphologie von *Carabus.* — **Vuillet (10)** Segmente des Körpers bei *Calosoma sycophanta* (fig. 1), *Ceroglossus gloriosus* (fig. 2, 7), *Carabus intricatus* (fig. 3—6, 8).

Biologie.

Böving (1) Larve von *Tachypus flavipes* L. (p. 129, tab. V, fig. 1, tab. VII fig. 1, tab. VIII fig. 7, tab. IX fig. 13, 18), *Cillenus lateralis* Sam. (p. 137, tab. V fig. 2, tab. VII fig. 2, tab. VIII fig. 8), *Trechus quadristriatus* Schr. (p. 141, tab. V fig. 3, tab. VII fig. 3, tab. VIII fig. 9, tab. IX fig. 14, 19, 22), *Clivina fossor* L. (p. 148, tab. VI, fig. 1, tab. VII fig. 4, tab. VIII fig. 10, tab. IX fig. 15, 20, 23), *Zabrus tenebrioides* Goez. (p. 155, tab. VI fig. 2, tab. VII fig. 5, tab. VIII fig. 11, tab. IX fig. 16), *Anisodactylus binotatus* F. (p. 163, tab. VI fig. 3, tab. VII fig. 6, tab. VIII fig. 12, tab. IX fig. 17, 21). — **Burgess (1)** über die Biologie der Larve von *Calosoma sycophanta,* mit Experimenten über ihre Fortbewegung. — **Elliot & Morley (1)** *Car.* als Träger von Parasiten. — **Morris (1)** Biol. Notizen über *Car.*

Nielsen (**1**) *Viviana cinerea* Zett., *Dipt.*, als Parasit bei *Procrustes coriaceus* (p. 120). — **Piper** (**1**) Biol. Notiz büer *Pterostichus Johnsonis* Ulke. — **Prell** (**4**) Larve von *Orthogonius* (p. 251 fig. 4) und von *Glyptus* bei Ameisen. — **Rosenberg** (**1**) beobachtete Larven von *Tachypus flavipes* zusammen mit *Bledius*-Larven grabend (p. 181) und Larven von *Lebia crux minor* L. die Larven von *Adimonia Tanaceti* fressend (p. 182). — **Scholz** (**2**) Biol. über *Omophron limbatus* Fbr. — **Stiller** (**1**) besprach Höhlen-*Car.* — **Uyttenboogaart** (**2**) Notiz über *Broscus cephalotes* L.

Geographisches.

Beffa (**1**) 1 *Car.* mit neuem Fundort aus Italien. — **Bernau** (**1**) 13 *Car.* bei Tolmein. — **Bourgeois** (**4**) 2 *Car.* aus den Alpen besprochen. — **Brandicourt** (**1**) *Car.* aus der Bretagne aufgezählt. — **Breit** (**1**) *Dichotrachelus Punicus* Bed. in Spanien (p. 110), *Pterostichus* (*Argutor*) *tarsalis* Arl. auch in Böhmen und am Neusiedler See (p. 110), *Agonum Holdhausii* Apf. auch am Neusiedler See (p. 113). — **Cecconi** (**1, 2**) 1 *Car.* von Pinosa. — **Champlain** (**1**) 37 *Car.* aus Nordamerika, (**2**) 11 *Car.* aus Nordamerika. — **Csiki** (**1**) 3 *Car.* neu für Ungarn. — **Dury** (**1**) 1 *Pinacodera* aus Nordcarolina. — **Fleutiaux** (**3**) 10 *Car.* von Neu-Caledonien. — **Heyden** (**1**) 2 *Car.* von den Kei-Inseln. — **Innes** (**1**) 9 *Car.* aus Egypten. — **W. Kolbe** (**1**) 9 *Car.* neu für Schlesien. — **Krausse** (**6**) führte 9 Car. neu für Sardinien auf (p. 101), (**7**) *Car.* aus Sard. — **Kuntzen** (**1**) *Car.* aus Indo-China. — **Lutschnik** (**2, 3, 4**) *Car.* aus Rußland. — **Matsumura** (**1**) 15 *Car.* aus Sachalin aufgezählt, 3 *Car.* n. spp., (**2**) 1 *Car.* von Formosa. — **Netolitzky** (**1**) *Bembidium Starkii* Sch. bei Graz und bei Czernowitz (p. 190). — **Peyerimhoff** (**5**) *Trechus* (*Duvalius*) in den See-Alpen. — **Poppius** (**1**) 17 *Car.* im Torf Finnlands. — **Ragusa** (**1**) 2 *Car.* aus Sicilien. — **Roettgen** (**1**) 299 *Car.* aus der Rheinprovinz aufgezählt. — **Roubal** (**7**) *Car.* aus Europa. — **Scherdlin** (**1**) besprach 15 *Car.* aus dem Elsass. — **Veth** (**1**) Notizen über *Anthia* in Nordafrika.

Palaeontologie.

Wickham (**2**) 1 *Harpalus* fossil in Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Barthe: Tableaux analytiques pour la détermination des *Carabidae* de la région franco-rhénane, comprenant toutes les espèces, variétés, races et aberrations. II. *Carabidae.* (suite). Misc. Ent. 19. Beilage. p. 161—176, 177—192, 193—208. (Forts. von 1910.)

Notiophilus Dum. 8 Arten p. 162—163: *N. aquaticus* L., *N. pusillus* Wat., *N. palustris* Duft., *N. rufipes* Curt., *N. biguttatus* Fbr., *N. quadripunctatus* Dej. (p. 167, fig. p. 162) mit var. *foveola* Rey, *N. substriatus* Wat., *N. Ger-*

minyi Fauv. 1863 (*hypocrita* Putz 1866, *aquaticus* var. *Baudii* 1864, *palustris* var. *laticollis* Petri 1891).

Omophron limbatus Fbr. (p. 172, fig. p. 171) mit var. *maculatipennis* Pic.

Trib. *Elaphrini* (2 Gatt. p. 173).

Blethisa multipunctata L. (p. 174, fig. p. 173).

Elaphrus Fbr. 5 Arten (p. 175—176): *El. uliginosus* Fbr., *El. cupreus* Duft., — *El.* (*Elaphroterus* Sem.) *riparius* L. (p. 178, fig. p. 175), *El. aureus* Müll., *El. Ullrichii* Redtb.

Trib. *Lorocerini.*

Lorocera pilicornis Fbr. (p. 180, fig. p. 180).

Trib. *Scaritini* (2 Grupp. p. 182).

Gruppe *Scaritinae.*

Scarites Fbr. 4 Arten (p. 183—184): *Sc. buparius* Forst. (p. 184, fig. p. 173), — *Sc.* (*Harpalites* Motsch.) *laevigatus* Fbr., — *Sc.* (*Broscomorphus* Motsch.) *terricola* Bon., — *Sc.* (*Distichus* Motsch.) *planus* Bon.

Gruppe *Clivininae* (3 Gatt. p. 187).

Clivina Latr. 2 Arten (p. 188): *Cl. fossor* L. (p. 188, fig. p. 187), *Cl. collaris* Hbst.

Reicheia lucifuga Saulc. (p. 189, fig. p. 189).

Dyschirius Bon. 26 Arten (p. 191—195): *D. arenosus* Steph., *D. Numidicus* Putz, *D. obscurus* Sch., *D. impunctipennis* Daws., *D. chalceus* Erichs., *D. nitidus* Dej. (p. 192, 198, fig. p. 190), *D. politus* Dej., *D. macroderus* Chaud., *D. tensicollis* Mars., *D. cylindricus* Dej., *D. angustatus* Ahr., *D. punctatus* Dej., *D. substriatus* Duft., *D. ruficornis* Putz, *D. chalybaeus* Putz.

1. Dupuis: *Coleoptera Adephaga*, Fam. *Carabidae*, Subfam. *Metriinae* et *Mystropominae.* Wytsman, Gen. Insect. fasc. 116. 1911. p. 1—4, tab. 1, 2.

Subfam. *Metriinae.*

Metrius Eschsch. 2 Arten: *M. contractus* Eschsch. (tab. I fig. 1—10).

Subfam. *Mystropominae.*

Mystropomus Chaud. 2 Arten: *M. subcostatus* Chaud. (tab. II fig. 1—9).

2. Dupuis: *Coleoptera Adephaga*, Fam. *Carabidae*, Subfam. *Apotominae.* Wytsman, Gen. Insect. fasc. 117. 1911, p. 1—4 tab. 1.

Subfam. *Apotominae.*

Apotomus Illig. 16 Arten: *Ap. Australis* Cast. (tab. fig. 8), *Ap. fuscus* Motsch. (tab. fig. 11), *Ap. rufus* Rossi (tab. fig. 1—7), *Ap. testaceus* Dej. (tab. fig. 9, 10), *Ap. Sumbawanus* Dup. (tab. fig. 12).

Lengerken: *Carabus arvensis* und seine Rassen. D. ent. Z. 1911 p. 690—714. — Varietäten werden ausführlich erörtert, aber leider ohne dichotomische Begründung gelassen, so dass man nicht überblicken kann, welches ihre Unterscheidungsmerkmale sind.

Carabus arvensis Hrbst. var. *Germaniae* **n. var.** (p. 693) Deutschland, var. *silvaticus* Dej., var. *Liebmannii* **n. var.** (p. 698) Vogesen, var. *Austriae* Sok., var. *alpicola* Heer, var. *Noricus* Sok., var. *Rätzeri* Born, var. *Carpathus* Born, var. *Seileri* Heer, var. *Deyrollei* Gor., var. *Spencei* **n. var.** (p. 710) Pyrenäen, *C. Anglicus* Mot., var. *eremita* Fisch.

Netolitzky: Das Subgenus *Neja* Mot. Wien. ent. Z. p. 179—190.

Bembidium (*Neja*) *ambiguum* Dej. (*variabile* Waltb., *bifoveolatum* Ramb., *Mauritanicum* Luc.) mit var. *Palumbonis* Rag., var. *rugicolle* Reich. u. var. *Sporadicum* Sahlb., *B. leucoscelis* Chaud. (*curtulum* Duv.), *B. nigricorne* Gyll., *B. submutatum* **n. sp.** (p. 187, 188) Buchara, *B. pulchellum* Luc.

Einzelbeschreibungen.

Acupalpus dorsalis Fbr. var. *subnotatus* **n. var. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 109) u. var. *subvittatus* **n. var.** (p. 109), var. *Proserpinae* Rag. = *A. elegans* Dej. (p. 109).

Agonodemus siehe *Pterostichus*.

Amara Pindica Apf. = *A. proxima* Friv. nach **Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 110), auch in Bosnien. — *A.* (*Triaena*) *diversa* **n. sp. Matits** (Soc. ent. 26 p. 29).

Anisodactylus Lodingii **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 114) Alabama.

Anophthalmus Venetianus **n. sp. Winkler** (Col. Rundsch. I. p. 4) Venetianer Alpen. — *A. Taxii* **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. XXX p. 195) u. A. *Gylekii* **n. sp.** Ungarn. — *A.* (*Duvalius*) *Elemeri* **n. sp.** Mihók (Rov. Lap. XVIII. p. 135) u. *A. Reissii* **n. sp.** (p. 136) Ungarn. — *A.* (*Duvalius*) *Bihariensis* **n. sp. Csiki** (Rov. Lap. XVIII. p. 140) Ungarn. — Siehe auch *Trechus* u. *Duvalius*.

Apotomus rufus Rossi mit var. *Chaudoirii* Woll. besprach **Dupuis** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 35), *Ap. Sumbawanus* **n. sp.** (p. 36) Sumbawa. — Siehe auch **Dupuis** pag. 111.

Aulacocarabus siehe *Carabus*.

Bembidium nigricorne Gyllh. var. *Wahnschaffei* **n. var. Heinemann** (Ent. Bl. VII. p. 18) Braunschweig. — *B. Redtenbacheri* Dan. keine var. von *B. atrocoeruleum* Steph. nach **Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 187), *B. ascendens* Dan. = *B. fasciolatum* var. — *B.* (*Eupetedromus* **n. nom.**[1]) **Netolitzky** (Wien. ent. Z. XXX p. 190) für *Ocydromus* Netol. 1909 nec Clairv., — *B. nobile* Rottb., *B. Bulsarense* Gredl. u. *B. combustum* Ann. = *eques* Strm varr., — *B. fastidiosum* Duv. (*distans* Rosh.) = *hypocrita* Dej. var., *B. hypocrita* Dej. var. *semibraccatum* **n. var.** (p. 193) Taurus, — *B. tenellum* var. *triste* Schlsk. 1888 = var. *atratum* Horn 1844 (p. 193), — *B.* (*Peryphus*) *exhibitum* **n. nom.** (p. 193[2]) für *B. fasciatum* Chaud. nec Mot. — *B. Dalmatinum* Dej. beschrieb **Netolitzky** (D. ent. Z. 1911 p. 53) mit var. *latinum* **n. var.** (p. 57) Süd-Frankreich u. Sicilien, var. *Africanum* **n. var.** (p. 58) Algier, *B. semilotum*

---

[1]) Z. 32. Der neue Name ist entbehrlich, weil *Ocydromus* Clairv. als Synonym von *Bembidium* fortfällt.

[2]) Z. 38. Der neue Name ist entbehrlich, weil *fasciatum* Mot. als Synonym von *B. obliquum* fortfällt.

n. sp. (p. 59) Persien, *B. castaneipenne* Duv., *B. lucidum* Fald. (p. 60). — *B.* (*Philochthus*) *decolor* **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 210) Herzegowina. — Siehe auch Netolitzky pag. 112.

Blethisa siehe Barthe pag. 111.

Bradycellus Ganglbaueri Apf. = *Tetraplatypus pallipes* Dej. u. gehört nicht zu *Anthracus* nach **Breit** (Wien. ent. Z. XXX p. 109).

Broscomorphus siehe Barthe pag. 111.

Calleida cyclops **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 147) Formosa.

Calosoma Ogumae **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. 4. 1911 p. 109) Sachalin. — *C. rugosipennis* **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 113) Californien.

Carabus Parreyssii Pall. var. *Deubelianus* **n.var. Fleischer** (Wien. ent. Z. 30. p. 160) Siebenbürgen. — *C.* (*Procrustes*) *coriaceus* L. var. *angusticollis* Mot. beschrieb **Bernau** (ibid. p. 285) Tolmein, *C. violaceus* L. var. *obliquus* Thoms., var. *Rombonensis* **n. var.** (p. 286) Berg Rombon bei Tolmein, *C. Creutzeri* Fbr. mit var. *humilis* **n. var.** (p. 287) Croatien, var. *Krnensis* **n. var.** (p. 288) Berg Kru, *C. variolosus* var. *Gorizianus* **n. var.** (p. 288), *C. granulatus* var. *interstitialis* Duft., *C. cancellatus* var. *emarginatus* Duft. mit subvar. *Tolminensis* **n. subvar.** (p. 289) Julische Alpen u. subvar. *Karstianus* **n. subvar.** (p. 290[1]), *C. catenatus* Pz., *C. convexus* var. *dilatatus* Dej., *C. hortensis* L., *C. Carinthiacus* Strm. — *C. irregularis* F. *Jurassicus* **n. var. Born** (Ent. Bl. 7. p. 11) Jura, var. *Scheffelii* **n. var.** (p. 11) Rauhe Alb., — *C. catenatus* var. *Troyeri* **n. var.** (ibid. p. 135) Kroatien, — *C. concolor* var. *Petzianus* **n. var.** (ibid. p. 135) Steyr, *C. catenulatus* Scop. var. *Holdhausii* **n. var.** (ibid. p. 137) Ostkarpathen, *C. cancellatus* var. *Thuringianus* **n. var.** (ibid. p. 139) Thüringen. — *C. intricatus* L. besprach **Sokolar** (Ent. Bl. VII p. 155). — *C. Pacholei* **n. sp. Sokolar** (Ent. Rund. 28. p. 13 fig.) „Mitteleuropa." — *C. Pacholei* Sok. 1911 besprach **Sokoiar** (Deut. ent. Nationalbibl. 2. 1911. p. 139). — *C. monilis* besprach **Sokolar** (Ent. Zeit. 25 p. 135). — *C. cancellatus* u. seine varr. behandelte **Sokolar** (Zeit. Ins. Biol. VII p. 194). — *C. cancellatus* Ill. var. *Wankae* **n. var. Sokolar** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 30) Galizien. — *C. emarginatus* var. *pseudocancellatus* Fleisch. = *emarginatus* nach **Csiki** (Rov. Lap. XVIII p. 112), *C. Parreyssii* var. *Deubelianus* Fleisch. = *C. obsoletus* var. *euchromus* (p. 144). — *C. smaragdinus* var. *tyrannus* **n. var. Lapouge** (Misc. Ent. 19. p. 2), *C. fiduciarius* var. *insularis* **n. var.** (p. 4) u. *C. Touzalinii* **n. sp.** (p. 5) Insel Quelpart, *C. splendens* var. *Ursuius* **n. var.** (ibid. p. 17) Basses-Pyrénées. — *C.* (*Aulacocarabus*) *exaratus* var. *Prahwei* Lutsch. 1909 verglich **Lutschnik** (Rev. russ. d'Ent. XI. p. 39) mit *C. Adamsii* Ad. var. *porphyrobaphes* Ganglb., *C.* (*Tylocarabus*) *Cumanus* var. *Lagodae* **n. var.** (ibid. p. 219). — *C. Jessonensis* Bat. var. *Sachalinensis* **n. var. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 110) Sachalin. — Siehe auch Lengerken 112.

Catadromus Simonae **n. sp. Dupuis** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 93) Australien.

Celistus siehe *Lesticus.* — *Chlaenites* siehe *Chlaenius.*

---

[1]) Z. 21. Der Autor nennt diese beiden Subvarietäten „var." von *emarginatus*, obgleich er letztere Art als var. zu *cancellatus* zieht.

Chlaenius (*Chlaenites*) *spoliatus* Ross. var. *obscurefemoratus* **n. var. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 109) Livorno und Spanien. — *Chl. variegatus* var. *cupreus* **n. var. Krausse** (Ent. Rund. 28 p. 149).

Clivina siehe Barthe pag. 111.

Cophosus siehe *Pterostichus*.

Coptolabrus angusticollis **n. sp. Hauser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 654) China, *C. augustus* Bat. var. *angulicollis* **n. var.** (p. 655) China.

Cychrus Schmidtii Chaud. besprach **Bernau** (Wien. ent. Z. 30. p. 291).

Diachromus germanus L. var. *cyanipennis* **n. var. Roubal** (Wien. ent. Z. 30. p. 133) Kleinasien.

Distictus siehe Barthe pag. 111. — *Duvalius* siehe *Anophthalmus* u. *Trechus*.

Dyschirius bacillus var. *Arbensis* **n. var. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 57) Dalmatien. — Siehe auch Barthe pag. 111.

Elaphrus, *Elaphroterus* siehe Barthe pag. 111.

Eucarterus obscurior **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 185) Palaestina.

Eudema siehe *Isotarsus*.

Eupetedromius siehe *Bembidium*.

Harpalus Sachalinensis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 110) Sachalin. — †*H. maceratus* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 54) Florissant.

Harpalites siehe Barthe pag. 111.

Isotarsus Laf. 1851 = *Eudema* Lap. 1840 nach **Alluaud** (Bull. Fr. 1911 p. 61). — Siehe auch *Psecadius*.

Laemostenus (*Pristonychus*) *Reissii* **n. sp. Ganglbauer** (W. ent. Z. 30. p. 244) Südtyrol. — *L. Leonhardii* **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 112) Cephalonien.

Lesticus Dej. *janthinus* Dej. besprach **Kuntzen** (Ent. Rund. 28 p. 164), *L. amabilis* Chaud. (p. 164), — *L.* (*Triplogenius* Chaud.) *crenicollis* Schauf., *L. politus* Chaud., *L. nitescens* Sloan., *L. Assamicus* **n. sp.** (p. 165) Assam, *L. insignis* Gestr. mit var. *Philippinicus* **n. var.** (p. 175) Philippinen, *L. Gregoris* **n. sp.** (p. 175) Luzon, *L. Sauteri* **n. sp.** (p. 175) Formosa, *L. ingens* Mor., — *L.* (*Celistes* Tschitsch.) *Andamanensis* Chaud.

Lorocera siehe Barthe pag. 111.

Metrius, *Mystropomus* siehe Dupuis pag. 111.

Nebria (*Spelaeonebria* **nov. subgen.**) **Peyerimhoff** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 359), *N. nudicollis* **n. sp.** (p. 359 fig. 1, 2 B), *N.* (*Alpaeus*) *exul* (fig. 2 A). — *N. Bonellii* var. *viridimetallica* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 153) Caucasus, *N. rubripes* var. *intermediiformis* **n. var.** (p. 153) Puy-de-Dome.

Notiophilus siehe Barthe pag. 110.

Oberthüria **n. gen. Vuillet** (Insecta. I. p. 27), *Ob. Guitelii* **n. sp.** (p. 28 fig. 1, 2) Niger.

Omophron Severinii **n. sp. Dupuis** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 90 fig.) u. *Om. Africanum* **n. sp.** (p. 91 figg. A, B, C) Congo. — Siehe auch Barthe pag. 111.

Ooidius Nigerense **n. sp. Vuillet** (Insecta. I. p. 252, fig.) Französ. Sudan.

Ophonus carteroides **n. sp. Zürcher** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 253) Adana.

Patrobus excavatus var. *meridionalis* **n. var. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 58) Südtyrol.

Penthophonus Taygetanus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 153) Taygetos.

Pheropsophidius siehe *Pheropsophus*.

Pheropsophus (*Pheropsophidius* **n. subg.**) **Hubenthal** (D. ent. Z. 1911 p. 547), *Ph. Ecuadriensis* **n. sp.** (p. 549) mit var. *Fruhstorferi* **n. var.** (p. 549) Ecuador, *Ph. aequinoctialis* L. var. *atripennis* **n. var.** (p. 550) Brasilien, *Ph. Langenhanii* **n. sp.** (p. 550) Amazonien, hierher noch *Ph. Debauvei* Chaud., (vielleicht auch *Ps. abbreviatus* Arr. u. *Ps. Heathii* Arr. was nicht klar gesagt ist), — *Ph.* (*Protopheropsophus* **n. subg.** p. 548) für *Ph. biplagiatus* Chaud.

Philochthus siehe *Bembidium.*

Pinacodera virescens **n. sp. Dury** (Ent. News 22. 1911 p. 275) Nord-Carolina.

Platynus sexpunctatus L. var. *Cervini* **n. var. Dupuis** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 35) Zermatt.

Poecilus siehe *Pterostichus.*

Pristonychus siehe *Laemostenus.*

Protopheropsophus siehe *Pheropsophus.*

Psecadius **n. nom. Alluaud** (Bull. Fr. 1911 p. 61[1]) für *Isotarsus* Chaud. 1878 nec Laf. 1851, *Ps. eximius* Somm. (*Sommeri* Chaud.) (p. 61 fig. 1), *Ps. eustalactus* Gerst. (p. 61 fig. 2) mit var. *Harrarensis* **n. var.** (p. 62) Abyssinien, *Ps. pustulosus* Raffr., *Ps. Oberthürii* Gestr. — *Ps. Alluaudii* **n. nom. Vuillet** (Insecta. I. p. 73 fig. 2, 3) für *Ps. Sommeri* Chaud. 1878 nec 1861, *Ps. Sommeri* Chaud. 1878 = *Ps. eximius* Somm. 1852 (p. 71 fig. 1, 10, 11), *Ps. Oberthürii* Gestr. (p. 72 fig. 4, 5), *Ps. eustalactus* Gerst. (p. 72 figg. 6, 7, 8, 9), 4 Arten, 2 varr. aufgezählt (p. 74). — Siehe auch *Eudema.*

Pseudanillus Magdalenae var. *laticeps* **n. var. Normand** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 381).

Pterostichus (*Agonodemus*) *Zolotarewii* **n. sp. Reitter** (Ent. Bl. 7. p. 18) Abchasien. — *Pt.* (*Poecilus*) *striatopunctatus* Duft. var. *alternatus* **n. var. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 110) Galizien, *Pt. cophosoides* Dej. = *Pt.* (*Cophosus*) *cylindricus* Hrbst. (p. 111). — *Pt. marginatus* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 111) Sachalin.

Reicheia Corcyrea Rtt. *Cephalonica* **n. sp. Winkler** (Col. Rundsch. I. p. 3) Cephalonien. — Siehe auch Barthe pag. 111.

Scarites siehe Barthe pag. 111.

Scotodipnus (*Microtyphlus*) *Papanettii* **n. sp. Müller** (Soc. ent. 29. p. 61) Dalmatien.

Spelaeonebria siehe *Nebria.*

Tetraplatypus siehe *Bradycellus.*

Trechus Biokowensis **n. sp. Holdhaus** (Ent. Bl. VII. p. 165) Dalmatien. — *Tr.* (*Duvalius*) *Neumannii* **n. sp. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 1—4) Bosnien, — *Tr.* (*Anophthalmus*) *Netolitzkyi* var. *Novakii* **n. var.** (p. 1) Dalmatien, *Tr.* (*Anoph.*) *Dalmatinus* var. *suturalis* subvar. *amplipennis* **n. subvar.** (p. 2) Montenegro. — *Tr. Hetschkonis* **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 47) Transcaspien, *Tr. dichrous* **n. sp.** (p. 48) Kaschgar, *Tr. Ronchettii* **n. sp.** (p. 48) Caucasus. — *Tr. vallestris* Dan. unterschied specifisch von *Tr. Ormayi* Ganglb. **Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 108). — *Tr.* (*Anophthalmus*) *Gobanzii* **n. sp. Ganglbauer** (W. ent. Z. 30. p. 237) Kärnthen, Höhle bei Eisenkappel, *Tr.* (*Anoph.*) *Weberi* **n. sp.** (p. 239) Krain an Schneeflocken, *Tr.* (*An.*) *Mandriolae* **n. sp.** (p. 241) Venetianeralpen, *Tr.* (*An.*) *Fiorii* Alz., *Tr. Targionii,*

---

[1]) Z. 14. Der neue Name ist überflüssig, da Laferte's Name als Synonym von *Eudema* Lap. eingeht.

Tr. (*An.*) *Vicentinus* Gestr. = *Holdhausii* (p. 244). — *Tr. Jailensis* **n. sp. Winkler** (Col. Rundsch. I. p. 3) Krim. — *Tr. Noricus* **n. sp. Meixner** (Verh. zool. bot. Ges. 61. p. (11), fig. 1, 3a, 3b) Steiermark, *Tr. regularis* Putz. (fig. 2, 4a, 4b). — Siehe auch *Anophthalmus* u. *Duvalius*.

Triplogenius siehe *Lesticus*.

Tylocarabus siehe *Carabus*.

Trigonotoma Chaud. *Bhamoënsis* Bal. besprach **Kuntzen** (Ent. Rund. 28 p. 182) *Tr. Lewisii* Bat., *Tr. verberifera* Schauf., *Tr. puella* Tschitsch., *Tr. Palavanica* Tschitsch., *Tr. Petelii* Cast., *Tr. Psyche* Tschitsch., *Tr. Venus* Tschitsch. var. *Preyeri* **n. var.** (p. 182) Java.

Fam. Paussidae.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Gestro (3), Netolitzky (2), Wasmann (1, 3, 5).

Morphologie.

Netolitzky (2) Parameren von *Paussus* (p. 239).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Paussomorphus Chevrolatii Westw. führte auf **Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 256).

Paussus laetus Gerst. besprach **Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 257), *P. cochlearius* Westw., *P. cyathiger* Raffr., *P. crenaticornis* Raffr., *P. tigrinus* Gestr., *P. laevifrons* Westw., *P. planicollis* Raffr., *P. Abyssinicus* Raffr., *P. hirsutus* Raffr., *P. aethiops* Blanch., *P. Andreinii* **n. sp.** (p. 261) Adi Ugri. — *P. Escherichii* **n. sp. Wasmann** (Tijdschr. Ent. 41. p. 195 tab. fig. 1) Ceylon.

Fam. Rhysodidae.

Netolitzky (2).

Morphologie.

Netolitzky (2) Parameren von *Clinidium* (p. 239).

Fam. Dytiscidae.

(1 n. gen., 3 n. spp.)

Backmann (1), Barratt & Arnold (1), Bayford (1), Blunck (1), Borek (1), Brandicourt (1), Brocher (1), Browne (1, 2), Buhk & Baur (1), Edwards (1), Engert (1), Everts (1), Fleutiaux (3), Gozis (1), Hänel (1), Hess (1), Heyden (1), Holdhaus (3, 4), Kapzow (1), W. Kolbe (1), Netolitzky (2, 6), Pionneau (1), Poppius (1), Portier (1), Ramme (1), Reitter (3, 5), Roettgen (1), Rungius (1, 2), Törne (1), Tunkl (1, 2), Wickham (2).

Morphologie.

Backmann (**1**) untersuchte den osmotischen Druck bei einigen *Dyt.* — **Barratt** & **Arnold** (**1**) Physiologie des Blutes von *Dytiscus marginalis.* — **Blunck** (**1**) Physiol. Exper. an *Dytiseni marginalis* L. — **Brocher** (**1**) Athmung von *Dytiscus* und *Cybister.* — **Hess** (**1**) *Dytiscus* auf Fluorescenz der Augen untersucht. — **Kapzow** (**1**) Histologie der Cuticula bei *Dyt.* untersucht. — **Netolitzky** (**2**) beschrieb die Parameren von *Amphizoa* (p. 238 fig. 11) u. der *Dyt.* u. (**6**) untersuchte die Parameren bei *Brychius* (p. 273 tab. I fig. 1), *Haliplus* (*Neohaliplus*) *lineatocollis* (p. 273 tab. I fig. 2), *H. fulvus* (p. 274 tab. I fig. 3), *H. ruficollis* (p. 274 tab. I fig. 4), — *Cnemidotus* (p. 274 tab. I fig. 5), — *Hygrobia tarda* Hrbst. (p. 274 tab. I fig. 6), — *Noterus* (p. 276 tab. I fig. 7), — *Laccophilus* (p. 276 tab. I fig. 8), — *Ilybius* (p. 276), *Rhanthus* (p. 276 tab. I fig. 9), *Cymatopterus* (p. 277 tab. I fig. 10), *Copelatus* (p. 277 tab. I fig. 11), *Meladema* (p. 277), *Agabus* (*Gaurodytes*) *paludosus* (p. 277 tab. I fig. 12), *A. undulatus* (p. 277 tab. I fig. 12 I), *A. bipustulatus* (p. 277 tab. II fig. 13), *A. Sturmii, neglectus, brunneus, didymus* (p. 277), *Platambus* (p. 278), — *Dytiscus, Cybister, Acilius, Graphoderes, Hydaticus, Eretes* (p. 278—279), — *Hyphydrus ferrugineus* (p. 280 tab. II fig. 14), *Hygrotus versicolor* (p. 280 tab. II fig. 15), *Coelambus impressopunctatus* (p. 280 (tab. II fig. 16), *C. confluens* (p. 280 tab. II fig. 17), *Bidessus geminus* (p. 280 tab. II fig. 18), *Deronectes bombycinus* (p. 281 tab. II fig. 19), *Oreodytes borealis* (p. 280 tab. II fig. 20), *O. Sanmarkii* (p. 280 tab. II fig. 21), *Hydroporus angustatus* (p. 280 tab. II fig. 22), *H. lineatus* Deg. (p. 280 tab. II fig. 23), *H. pictus* (p. 281 tab. II fig. 24), *H. lepidus* (p. 282 tab. II fig. 25), *H. palustris* (p. 282 tab. II fig. 26). — **Portier** (**1**) Verdauung des *Dytiscus marginalis* (p. 141 fig. 11), der Larven von *Dytiscus marginalis* (p. 96 fig. 1), von *Acilius sulcatus* (p. 107 fig. 5) u. von *Cybister laterimarginalis* (p. 108 fig. 6), Athmung der Larven von *Acilius sulcatus* (p. 277 fig. 25, 34), von *Cybister* (p. 228 fig. 26, 31—33, 35, 36), von *Dytiscus marginalis* (p. 231 fig. 28, 37, 38), Athmung des *Acilius sulcatus* (p. 266 fig. 45, 46). — **Ramme** (**1**) Proventriculus bei *Macrodytes.* — **Rungius** (**1**) Darmkanal der Imago und Larve von *Dytiscus marginalis* L., (**2**) Kaumagen von *Dytiscus marginalis* L. physiologisch untersucht. — **Törne** (**1**) Muskeln bei *Dytiscus* untersucht.

Biologie.

Bayford (**1**) *Dyt.* zum Licht fliegend. — **Buhk** & **Baur** (**1**) Biol. des *Hydroporus Sanmarkii* Sahlb. — **Tunkl** (**1**) hielt *Cybister laterimarginalis* 2 Jahre lebend im Aquarium, (**2**) Langlebigkeit der Wasserkäfer.

Geographisches.

Borck (**1**) *Dyt.* in Böhmen. — **Brandicourt** (**1**) *Dyt.* aus der Bretagne. — **Browne** (**2**) *Dyt.* der Insel Man. — **Everts** (**1**) 2 *Dyt.*

neu für England. — **Fleutiaux** (3) 1 *Dyt.* neu für England. — **Hänel** (1) 1 *Dyt.* neu für Sachsen. — **Heyden** (1) 5 *Dyt.* von den Aru-Inseln, 1 *Dyt.* von den Key-Inseln. — **Holdhaus** (3) 1 *Dyt.* von den Faröern u. 20 *Dyt.* vom Monte Gargano aufgezählt. — **W. Kolbe** (1) 1 *Dyt.* neu für Schlesien. — **Pionneau** (1) *Dyt.* in Belgien. — **Poppius** (1) 13 *Dyt.* im Torf in Finnland. — **Roettgen** (1) 110 *Dyt.* aus der Rheinprovinz.

Palaeontologie.

Wickham (2) 1 *Miodytiscus* fossil in Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Edwards: A Revision of the British Species of *Haliplus*, Latreille. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 1—10.

Haliplus 15 Arten (p. 3—5): *H. obliquus* F., *H. pallens* Fowl., *H. confinis* Steph., *H. mucronatus* Steph., *H. flavicollis* Sturm, *H. fulvus* F., *H. variegatus* Sturm, *H. laminatus* Schall. (*cinereus* Aubé), *H. ruficollis* De Geer, *H. fulvicollis* Er., *H. Heydenii* Wehncke, *H. fluviatilis* Aubé, *H. striatus* Sharp (p. 10 figg.), *H. Wehnckei* Gerh. (p. 10 figg.), *H. immaculatus* Gerh. nec Newbery (p. 10 figg.), *H. lineatocollis* Marsh.

Gozis: Tableaux de détermination des *Dytiscides*, *Noterides*, *Hyphydrides*, *Hygrobiides* et *Haliplides* de la faune franco-rhénane. Misc. Ent. 19. Beilage p. 17—32. (Forts. von 1910).

Eretes sticticus L. (p. 17, fig. p. 17).
Acilius Leach. 4 Arten (p. 17—18): *Ac.* (*Homoeolytrus* Gob.) *Duvergeri* Gob., — *Ac.* (i. sp.) *sulcatus* L. (p. 18, fig. p. 19), *Ac. canaliculatus* Nicol.
Graphoderes Thoms. 6 Arten (p. 20—21): *Gr. Leander* Rossi, *Gr. Austriacus* Sturm, *Gr. cinereus* L., mit var. *simulator* Westh., var. *intermedius* Westh. u. var. *Bertolinii* Seidl., *Gr. bilineatus* de Geer, *Gr. zonatus* Hoppe mit dichot. Tab. über 6 Arten (p. 25).
Hydaticus Leach. 5 Arten (p. 25—26): *H. seminiger* de Geer, *H. transversalis* Brünn. (p. 27, fig. p. 27), *H. laevipennis* Thoms., *H. stagnalis* Fbr., *H. grammicus* Germ.
Melanodytes pustulatus Rossi.
Meladema coriaceum Lap. (p. 30, fig. p. 30).
Colymbetes Clairv. 4 Arten (p. 30—31): *C. fuscus* L., *C. Paykullii* Erichs., *C. striatus* L.

Einzelbeschreibungen.

Acilius siehe Gozis pag. 118.
Colymbetes siehe Gozis pag. 118.
Dytiscus punctulatus F. var. *laevis* **n. var. Engert** (Ent. Bl. VII p. 19) Corfu.
Eretes siehe Gozis pag. 118.
Graphoderes siehe Gozis pag. 118.

Haliplus nomax **n. sp. Browne** (Ent. Mag. 47. p. 153) England. — *H. albinus* **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 92) Bregenz. — *H.* (*Neohaliplus* **n. subgen.**) **Netolitzky** (Deut. ent. Z. 1911 p. 273 tab. I fig. 2) für *Haliplus linertocvllis.* — Siehe auch Edwards pag. 118.

Homoeolytrus, Hydaticus siehe Gozis pag. 118.

Hydroporus pictus F. var. *cordatus* **n. var. Hänel** (Ent. Bl. VII. p. 124) u. var. *sexmaculatus* **n. var.** (p. 124) Sachsen. — *H. Lutzei* Reitt. = *Coelambus Marklinii* nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 30 p. 64).

Melodema, Melanodytes siehe Gozis pag. 118.

†*Miodytiscus* **n. gen. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 54), *M. hirtipes* **n. sp.** (p. 53, 54) Florissant.

Fam. *Gyrinidae.*

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Elliot & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Leng (2), Netolitzky (6), Poppius (1), Roettgen (1).

Morphologie.

Netolitzky (6) besprach die Parameren von *Aulonogyrus* u. *Gyrinus* (p. 282).

Biologie.

Elliot & **Morley** (1) *Gyr.* als Träger von Parasiten.

Geographisches.

Heyden (1) 1 *Gyr.* von den Aru-Inseln aufgeführt. — **Holdhaus** (4) 2 *Gyr.* vom Monte Gargano. — **Poppius** (1) 3 *Gyr.* im Torf in Finnland. — **Roettgen** (1) 7 *Gyr.* aus der Rheinprovinz.

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Dineutes Robertsii **n. sp. Leng** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 11) Georgien.

Fam. *Hydrophilidae.*

(0 n. gen., 12 n. spp.)

Barratt & Arnold (1), Borek (1), Brown (2), Browne (2), Everts (1), Fleutiaux (3), Graf (1), Heyden (1), Holdhaus (3, 4), Kapzow (1), Knish (1), W. Kolbe (1), Krausse (7), Müller (2), Peyerimhoff (3), Poppius (1), Portier (1), Pujiula (1), Roettgen (1), Schaeffer (1), Schatzmayr (1), Sykoff (1), Wickham (2).

Morphologie.

Barratt & **Arnold** (1) Blutstudium an *Hydrous piceus.* — **Graf** (1) Histol. des Geschlechtsapparates von *Hydrous piceus* ♀ (p. 14—26 fig. 1—6). — **Kapzow** (1) Histologie der Cuticula von *Hydrous.*

— **Portier** (**1**) Verdauung des *Hydrous piceus* (p. 178 fig. 18, 19, 20), der Larve von *Hydrocharis caraboides* (p. 172 fig. 16, 17).

Biologie.

Pujiula (**1**) Nahrung des *Hydrous piceus* L.

Geographisches.

Borck etc. (**1**) *Hydr.* aus Böhmen. — **Brown** (**2**) *Helophorus tuberculatus* Gyll. in Schottland. — **Browne** (**2**) *Hydr.* der Insel Man. — **Everts** (**1**) 1 *Hydr.* neu für Holland. — **Fleutiaux** (**3**) 2 *Hydr.* von Neu-Caledonien. — **Heyden** (**1**) 4 Arten von den Aru-Inseln u. 1 Art von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (**3**) 1 *Hydr.* von den Faröern, (**4**) 19 *Hydr.* vom Monte Gargano. — **W. Kolbe** (**1**) 1 *Hydr.* neu für Schlesien. — **Krausse** (**7**) 5 Arten neu für Sardinien. — **Peyerimhoff** (**3**) 3 *Hydr.* neu für Algier. — **Poppius** (**1**) 4 *Hydr.* im Torf in Finnland. — **Roettgen** (**1**) 89 *Hydr.* aus der Rheinprovinz. — **Schaeffer** (**1**) *Sphaeridium bipustulatum* F. neu für Nordamerika. — **Schatzmayr** (**1**) 47 *Hydr.* von den Villacher Alpen. — **Sykoff** (**1**) 1 *Hydr.* aus dem Don-Gebiet.

Palaeontologie.

Wickham (**2**) 1 *Hydrobius* fossil in Florissant.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Amphiops gibbus Ill. besprach **Heyden** (Abh. Senckenb. Naturf. Ges. 33. p. 353).

Cercyon Korbianus **n. sp. Knish** (Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. (169) Ostsibirien.

Helophorus granularis L. var. *rufipennis* **n. var. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 189) Ungarn.

Holcophilydrus siehe *Philydrus*.

Hydraena Czernohorskyi **n. sp. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 60) Istrien.

†*Hydrobius prisconatator* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 55) Florissant.

Philydrus (*Holcophilydrus* **n. subg.**) **Knish** (Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. (168) für *Ph. Ussuriensis* **n. sp.** (p. [168]) Ostsibirien.

Fam. Parnidae.

(1 n. gen., 9 n. spp.)

Elliott & Morley (1), Everts (2), Grouvelle (3, 5, 10), Heyden (1), Hustache (1), Kuhnt (**2**), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Roubal (7), Schaeffer (2).

Morphologie.

Elliot & **Morley** (**1**) *Parn.* als Träger von Parasiten.

Biologie.

Kuhnt (2) Larve von *Elmis Maugei* Bed. (p. 63 fig. 1a), von *Potamophilus* (fig. 1b), *Limnius* (fig. 1c). — **Reitter** (16) Larven der *Parn.* (p. 166), von *Potamophilus acuminatus* (p. 167), von *Helichus substriatus* Müll. (p. 169), von *Elmis Maugei* Bed. (p. 172 fig. 48), von *Macronychus quadrituberculatus* (p. 173 fig. 50), Puppe (fig. 51).

Geographisches.

Everts (2) *Esolus parallelepipedus* Müll. neu für Holland. — **Heyden** (1) 1 *Parn.* von den Kei-Inseln. — **Hustache** (1) 18 *Parn.* bei Dole und im Hohen Jura. — **Prossen** (1) 13 *Parn.* aus Kärnthen. — **Roettgen** (1) 13 *Parn.* aus der Rheinprovinz. — **Roubal** (7) *Parn.* aus Europa.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Grouvelle: Voyage de M.Ch. Alluaud en Afrique Orientale et Centrale, septembre 1908 à mai 1909. *Helminthidae.* Ann. Soc. ent. France. 80. 1911. p. 265—282.

Fam. *Parnidae.*

Trib. *Elmini* (8 Gatt. p. 280—281).

Protelmis **n. gen.** (p. 265) 1 Art: *Pr. limnioides* **n. sp.** (p. 266 tab. I fig. 3) Ruwenzori.

Microdinodes 4 Arten: *M. ornatus* **n. sp.** (p. 267, tab. I fig. 4), *M. difficilis* **n. sp.** (p. 268 tab. I fig. 5), *M. vageguttatus* **n. sp.** (p. 270 tab. I fig. 7) u. *M. quadrisignatus* **n. sp.** (p. 271 tab. I fig. 6) Ruwenzori mit dichot. Tab. über 6 Arten (p. 273—274).

Pachyelmis 2 Arten: *P. convexa* **n. sp.** (p. 274 tab. I fig. 2) u. *P. gibba* **n. sp.** (p. 275 tab. I fig. 1) Ruwenzori, mit dichot. Tab. über 3 Arten (p. 277).

Pseudomacronychus 1 Art: *Ps. decoratus* **n. sp.** (p. 277 tab. I fig. 10) Englisch-Ostafrika, *Ps. castaneus* Grouv. (tab. I fig. 11).

Ancyronyx 1 Art: *A. Alluaudii* **n. sp.** (p. 278 tab. I fig. 8, 9) Ruwenzori.

Kuhnt: Illustrirte Gattungstabellen. XLII. Fam. *Dryopidae.* Ent. Rund. 28. p. 56, 63—64.

Fam. *Parnidae.*

Potamophilus Germ. (p. 63 fig. 4, 5, 5a).
Parnus Fbr. (p. 63, fig. 8, 7, 8a).
Helichus Er. (= *Pomatinus* St.) (p. 63 fig. 6, 6a).
Macronychus Müll. (p. 63 fig. 10, 11).
Stenelmis Duf. (p. 63 fig. 12).
Limnius Müll. (p. 63 fig. 13, 9).
Riolus Muls. (p. 63 fig. 14).
Elmis Latr. (p. 63 fig. 15).

Latelmis Reitt. (p. 64 fig. 16).
Esolus Muls. (p. 63 fig. 17).

Reitter: Fauna Germanica. III. 36. Fam. *Dryopidae.* p. 166—174. — Die Fam. ist p. 165 begründet.

Fam. *Dryopidae.* (2 subfam. p. 166).

I. subfam. *Dryopinae.* (2 Trib. p. 166).

1. Trib. *Potamophilini.*

Potamophilus Germ. 1 Art: *P. acuminatus* Fbr. (p. 167 fig. 42, tab. 104 fig. 14a—e).

2. Trib. *Dryopini.* (2 Gatt. p. 167).

Dryops Ol. (= *Parnus* Fbr.) 9 Arten: *Dr. Viennensis* Heer (p. 168 fig. 43, tab. 105 fig. 1). — *Helichus* Er. (= *Pomatinus* Strm.).

II. subfam. *Helminthinae.* (8 Gatt. p. 169[1]).

Stenelmis Duf. 2 Arten: *St. canaliculata* Gyll. (p. 170 fig. 44, tab. 105 fig. 9a—c). — *Limnius* Müll. 2 Arten. — *Esolus* Muls. 3 Arten. — *Latelmis* Reitt. 4 Arten. — *Elmis* Latr. = *Helmis* Bed. nec Latr.[2]) 3 Arten. — *Riolus* Muls. 3 Arten. — *Macronychus* Müll. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Ancyronyx siehe Grouvelle pag. 121.
†*Dryops eruptus* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 56) Florissant. — Siehe auch Reitter pag. 122.
Elmis ornatus **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 120) Montana. — Siehe auch Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.
Elsianus Texanus **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 119) Texas.
Esolus siehe Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.
Helichus Waterhousei **n. sp. Grouvelle** (Rec. Ind. Mus. VI. 5. 1911 p. 315) u. *H. Annandalei* **n. sp.** (p. 316) Bengalen, *H. Indica* **n. sp.** (p. 316) Travancore. — Siehe auch Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.
Latelmis, Limnius siehe Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.
Macronychus siehe Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.
Microdes atratulus **n. sp. Grouvelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 252) China.
Microdinodes siehe Grouvelle pag. 121.
Pachyelmis siehe Grouvelle pag. 121.
Parnus, Pomatinus, Potamophilus siehe Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.
Phanocerus clavicornis Sharp besprach **Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 118), *Ph. Hubbardii* **n. sp.** (p. 119) Jamaika.
Protelmis, Pseudomacronychus siehe Grouvelle pag. 121.
Riolus siehe Kuhnt pag. 121, Reitter pag. 122.

---

[1]) Z. 12. Als *Helminthen* werden von jeher die Eingeweidewürmer bezeichnet. Die Unterfamilie muss daher *Elminae* heißen und die Gattung *Helmis* muss *Elmis* heißen, wie Latreille sie geschrieben hat.

[2]) Z. 15. Vergl. Anm. zu *Helminthinae.*

Fam. Georyssidae.

Kuhnt (**2**), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Kuhnt (**2**) Larve von *Georyssus* (p. 64 fig. 1a[1]).

Geographisches.

Prossen (**1**) 3 *Geor.* aus Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 1 Art aus der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Kuhnt: Illustrierte Gattungstabellen der Käfer Deutschlands. 43 Fam. *Georyssidae.* Ent. Rund. 28. p. 64.

Georyssus Latr. p. 64 fig. 1—6.

Reitter: Fauna Germanica. III. 35. Fam. *Georyssidae.* p. 165—166. — Die Fam. ist pag. 165 begründet.

Fam. *Georyssidae.*

Georyssus Latr. 3 Arten.

Fam. Heteroceridae.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Grouvelle (6, 10), Hustache (1), Kuhnt (**2**), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Kuhnt (**2**) Larve von *Heterocerus fenestratus* (p. 64 fig. 4). — **Reitter** (**16**) Larve von *Heterocerus fenestratus* Thunb. (p. 174 fig. 54).

Geographisches.

Hustache (**1**) 2 *Het.* bei Dole und im Hohen Jura. — **Prossen** (**1**) 6 *Het.* aus Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 5 *Het.* aus der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Kuhnt: Illustrierte Gattungstabellen der Käfer Deutschlands. 44 Fam. *Heteroceridae.* Ent. Rund. 28. p. 4.

Heterocerus Latr. (p. 64 fig. 1—5)
Micilius Muls. (p. 64 fig. 6).

---

[1]) Z. 4. Ein Citat wird bei dieser Abbildung nicht gegeben, was um so bedauerlicher ist, als Reitter (p. 165) die Larve als „noch unbekannt" bezeichnet.

Reitter: Fauna Germanica. III. 37. Fam. *Heteroceridae.* p. 174—177. — Die Fam. ist p. 165 begründet.

Fam. *Heteroceridae.* (2 Gatt. p. 174).

Heterocerus Fbr. 12 Arten. — *Micilius* Muls. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Heterocerus bellus **n. sp. Grouvelle** (Rec. Ind. Mus. VI. 5. 1911 p. 317) Bengalen. — *H.* (*Litorimus*) *infuscatus* **n. sp. Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. 33. p. 107) Yunnan, *H. Sauteri* **n. sp.** (p. 109) Formosa. — Siehe auch Reitter pag. 124.
Litorimus siehe *Heterocerus.*

Fam. ***Platypsyllidae.***

vacat.

Fam. ***Staphylinidae.***

(19 n. gen., 727 n. spp.)

Bayford (1), Beare (1, 2, 3), Beffa (1), Bernhauer (1—9), Bernhauer & Schubert (1), Bondroit (1), Borek (1), Bourgeois (4), Brandicourt (1), Breit (2), Britten (1), Bugnion (1), Cameron (1, 2, **3**), Casey (**1**), Champion (3), Csiki (1), Deville (1, 2), A. Dubois (1), Eichelbaum (2), Elliot & Morley (1), Everts (1, 2), Fleutiaux (3), Gerhardt (3), Hänel (1), Holdhaus (3, 4), Hubenthal (**1**. 2), Innes (1), Joy (1, 4, **6**, 8, **9**, 11), Kaufmann (1), H. Kolbe (6), W. Kolbe (1), Krausse (6, 7), Lea (1), Luze (1, 2, 3, 4, 5), Matsumura (1, 2), Müller (2), Münster (1. 2), Nicholson (1), Normand (1), Penecke (1), Peyerimhoff (1), Pocock (1), Poppius (1), Rabe (1), Ragusa (1), Reitter (2, 8), Roettgen (1), Roubal (3, 4, 6, 7, 8), Sahlberg (1, 2), Sandin (1), Schatzmayr (1), Schubert (1), Scriba (1), Selous (1), D. Sharp (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8), Silvestri (1, 2, 4), Tullgren (2), Walker (2), Wasmann (**2**, 3, 4, **6**), Weber (1), Wheeler (1), Xambeu (1).

Morphologie.

Bondroit (**1**) Flügel von *Apatetica* (fig. 2), *Trigonurus* (fig. 3), *Deleaster dichrous* (fig. 4), *Coprophilus striatulus* (fig. 5), *Anthobium longipenne* (fig. 6), *Tachinus subterraneus* (fig. 7), *Philonthus* (fig. 8). — **Bugnion** (**1**) Darmkanal von *Cercophilus vittipennis* Kr. — **Elliot & Morley** (**1**) *Staph.* als Träger von Parasiten. — **Gerhardt** (**3**) 27 *Staph.* auf Geschlechtsunterschiede untersucht. — **Pocock** (**1**) Experimente mit Verfütterung von *Staph.* an Säugetiere, Vögel und Reptilien. — **Weber** (**1**) Copulationsorgane der ♂♂ der *Staph.* (fig. 1—3), von *Aleochara curtula* Goez. (p. 291 fig. 4—6), tab. 1. I fig. a—f), von *Myrmedonia laticollis* Maerk., *Astilbus canaliculatus* Fbr., *Falagria thoracica* Cust. (p. 293, tab. 1. III fig. a—e), von *Bolitochara lunulata* Payk. u. *Gyrophaena* (p. 294 tab. 1. IV. fig. a—f), von *Oligota pusillima* Grav. (p. 294 tab. 2. V fig. g—i), von *Hygronoma dimidiata* Grav. (p. 295

tab. 2. V. fig. a—f), *Myllaena intermedia* Er. (p. 295 tab. 2. VI fig. a—d), von *Trichophya pilicornis* Gyll. (p. 296 tab. 2. VII fig. a—e), von *Habrocerus capillaricornis* Grav. (p. 297 tab. 2. VIII fig. a—c), von *Hypocyptus longicornis* Payk. (p. 299 tab. 3. IX fig. a—c), von *Tachinus humeralis* Grav. (p. 299 tab. 3. X. fig. a—f), von *Bolitobius exoletus* Er. (p. 300 tab. 3. IX fig. d—f), — von *Quedius fulgidus* Fbr. (p. 301 tab. 3. XI fig. a), von *Ocypus olens* Müll. (p. 302 tab. 3. XI fig. c, d, e), *Emus hirtus* L. (p. 302 tab. 3. XII fig. a), *Creophilus maxillosus* L. (p. 302 tab. 3. XII fig. d[1]), von *Othius fulvipennis* (p. 304 tab. 3. XII fig. c, d[2]), von *Paederus melanurus* (p. 304), von *Stilicus* (p. 305), von *Lathrobium* (p. 305), von *Euaesthetus laeviusculus* Mannh. (p. 306), von *Stenus Juno* Fbr. (p. 306 tab. 4. XIII fig. a—c), *St. picipes* Steph. (fig. d), von *Oxyporus rufus* L. (p. 307, tab. XIV fig. a—e), von *Oxytelus tetracarinatus* Block (p. 306 tab. 4. XV fig. a—c), *O. rugosus* Fbr. (p. 309), *Platystetus cornutus* Grav. (p. 307), *Deleaster dichrous* Grav. (p. 309), von *Siagonium quadricorne* Kirb. (p. 309 tab. 4. XVI fig. fig. a), von *Phloeocharis subtilissima* Mannh. (p. 309 tab. 4. XVI fig. b,c), von *Anthobium Sorbi* Gyll. (p. 310), *Anthophagus abbreviatus* Fbr. (p. 310 tab. 4. XVI fig. f), *Omalium caesum* (p. 310 tab. 4. XVI fig. d, e), von *Micropeplus porcatus* Fbr. (p. 310 tab. 4. XVI fig. 9)

Biologie.

Bayford (**1**) *Staph.* zum Licht fliegend. — **Britten** (**1**) *Staph.* aus unterirdischen Wespennestern. — **Cameron** (**1**) *Oxytelus Saulcyi* in Maulwurfsnestern. — **Champion** (3) über die blinden subterranen *Staph.* u. ihren Fang. — **Eichelbaum** (**2**) 18 *Staph.* vom Kilima-Ntscharo. — **Kaufmann** (**1**) Biologische Notizen über *Staph.* — **Kolbe** (**6**) über *Ambliopinus Jelskii* Solsk., *Edrabius Philippianus* Fauv., *Myotyphlus Jansonis* Matth. als Parasiten auf Säugethieren. **Rabe** (**1**) Biol. über *Velleius dilatatus* Fbr. — **Scriba** (**1**) Biol. u. Larve von *Quedius brevicornis* Thoms. — **Selous** (**1**) Biologische Beobachtungen an *Staph.* — **Silvestri** (**4**) beschrieb eine „erste" Larve von *Apocellus myrmecobius* Silv. (p. 180 fig. VII, VIII) und eine „zweite" Larve derselben Art (p. 182 fig. IX), deren Zugehörigkeit zur betreffenden *Staph.*-Art weder sichergestellt noch wahrscheinlich ist, (**1, 2**) 2 termitophile *Staph.* — **Tullgren** (**2**) *Staph.* als Schädlinge. — **Wasmann** (**2, 3, 4, 6**) Myrmecophile u. termitophile *Staph.* — **Wheeler** (**1**) Larve von *Xenodusa cava* Lec. (p. 165 fig. 1), Biol. von *X. montana* Cas., *X. Caseyi* Wasm., *X. Sharpii* Wasm., *X. angusta* Fall (p. 168—169). — **Xambeu** (**1**) Larven von *Staphylinus* (p. 60), *St. aeneocephalus* Deg., *St. pubescens* Deg. (p. 66), *St. similis* Fbr. (p. 66), *St. picipennis* Fbr. (p. 67), — *Creophilus maxillosus* Mann. (p. 68), — *Staphilinus chalcocephalus* Fbr. (p. 68), *St. olens* Muls., *St. pedator* (p. 69), *St. cy-*

---

[1]) Z. 9. Im Text citirt, in der Tafelerklärung ohne fig. citirt, während fig. d zu *Othius fulvipennis* citirt ist, welche Art im Text nicht vorkommt.

[2]) Z. 10. Zu dieser Art ist im Text keine Abbildung citirt, wohl aber in der Tafelerklärung.

aneus Payk., *St. ater* Gr. (p. 70), *St. aethiops* Walt. (p. 71), *St. chloropterus* Pz. (p. 72), *St. fulvipes* (p. 73), — *Leistotrophus murinus* L. (p. 72), — *Cafius sericeus* Hol. (p. 73), — *Othius fulvipennis* Fbr., *O. myrmecophilus* Kirb. (p. 75), — *Baptolinus affinis* Payk. (p. 76), — *Leptacinus parumpunctatus* Gyll., *L. batychrus* Gyll. (p. 77), — *Metoponcus brevicornis* Er. (p. 77), — *Eulissus fulgidus* Fbr. (p. 78), — *Nudobius lentus* Gr. (p. 78), *N. collaris* Er. (p. 79), — *Xantholinus punctulatus* Payk. (p. 79), *X. glabratus* Gr. (p. 80), *X. tricolor* Fbr., *X. linearis* Ol. (p. 81), — *Lathrobium cavicola* Müll., *L. angulatum* Lac. (p. 82), *L. multipunctum* Gr. (p. 83), — *Lithocharis* Lac. *Aveyronensis* Matth. (p. 84), *L. ochracea* Gr., *diluta* Er. (p. 88), *L. fusculus* Mannh., *L. apicalis* Kr., *L. bicolor* Ol. (p. 86), — *Stilicus fragilis* Gr. (p. 86), — *Sunius filiformis* Latr. (p. 87), — *Paederus riparius* Gr. (p. 87), *P. tempestivus* Er., — *Nazeris pulcher* Aub. (p. 88).

Geographisches.

Beare (**1, 2, 3**) *Staph.* in England. — **Beffa** (**1**) 8 *Staph.* mit neuen Fundorten aus Italien. — **Bernhauer** (**8**) *Staph.* aus Südamerika, (**9**) *Staph.* aus Süd-Afrika. — **Borek etc.** (**1**) *Staph.* neu für Böhmen. — **Bourgeois** (**4**) 1 *Staph.* aus den Alpen. — **Brandicourt** (**1**) *Staph.* aus der Bretagne. — **Cameron** (**2**) 1 *Atheta* in England. — **Csiki** (**1**) 5 *Staph.* neu für Ungarn. — **Deville** (**1**) *Cylindropis Corsica* Fauv. u. 1 *Octavius* n. sp. in den Seealpen. — **Everts** (**2**) *Brachida exigua* Heer u. *Megarthrus affinis* Mill. neu für Holland, (1) 22 *Staph.* neu für Holland. — **Fleutiaux** (**3**) 1 *Staph.* aus Neu-Caledonien. — **Hänel** (**1**) 1 *Staph.* neu für Sachsen. — **Holdhaus** (**3**) 18 *Staph.* von den Faröern, (**4**) 201 *Staph.* von dem Monte Gargano. — **Innes** (**1**) 5 *Staph.* aus Egypten. — **Joy** (**4, 8**) *Staph.* in England. — **W. Kolbe** (**1**) 21 *Staph.* aus Schlesien. — **Krausse** (**6**) führte 2 (p. 101, 102) und (**7**) 5 (p. 174) für Sardinien neue Arten auf. — **Matsumura** (**1**) 10 *Staph.* aus Sachalin, (**2**) 1 *Staph.* aus Formosa. — **Münster** (**1, 2**) *Staph.* aus Norwegen. — **Poppius** (**1**) 5 *Staph.* im Torf in Finnland. — **Ragusa** (**1**) 1 *Staph.* aus Sicilien. — **Roettgen** (**1**) 748 *Staph.* aus der Rheinprovinz. — **Sahlberg** (**1**) 1 *Conosoma* n. sp. u. 1 *Boreaphilus* n. sp. neu für Finnland, (**2**) 12 *Staph.* neu für Finnland. — **Sandin** (**1**) 2 *Staph.* neu für Schweden. — **Schatzmayr** (**1**) 21 *Staph.* der Villacher Alp. — **Sharp** (**1—6, 8**) *Staph.* in England. — **Walker** (**1**) 1 *Staph.* in England.

Systematik.

Bernhauer & Schubert (**1**) verzeichneten einen Theil der *Staph.*, der Schluss fehlt noch.

Umfassende Arbeiten.

Cameron: *Atheta Liliputana* Bris. in Britain. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 223—224.

Atheta 13 Arten (p. 224); *A. inquinula, A. perexigua, A. palleola, A. mortuorum, A. atricolor, A. atomaria, A. amicula, A. aegra, A. indubia, A. puberula, A. subtilis, A. indiscreta, A. Liliputana* Bris.

Casey: New American Species of *Aleocharinae* and *Myllaeninae* Mem. *Coleopt.* II. 1911. p. 1—245.

Staphylinidae.

Subfam. *Aleocharinae.*

Tribus *Aleocharini.*

Baryodma Thoms. 5 Arten: *B. rubricalis* **n. sp.** (p. 4) u. *B. concurrens* **n. sp.** (p. 5) Britisch Columbia, *B. eludens* **n. sp.** (p. 5) Californien, *B. pumilio* **n. sp.** (p. 6) Jowa, *B. tolerata* **n. sp.** (p. 6) Californien.

Maseochara Sharp 1 Art: *M. musta* **n. sp.** (p. 7) Südost-Arizona.

Rheobioma Cas. 2 Arten: *Rh. terrena* **n. sp.** (p. 7) u. *Rh. marcida* **n. sp.** (p. 8) Californien.

Emplenota Cas. 1 Art: *E. longiceps* **n. sp.** (p. 9) Britisch Columbia.

Microglossa Kr. 1 Art: *M. grandiceps* **n. sp.** (p. 9) Californien.

Melanalia **n. gen.** (p. 10) 3 Arten: *M. tabida* **n. sp.** (p. 10), *M. larvalis* **n. sp.** (p. 11) u. *M. tetricula* **n. sp.** (p. 11) Californien.

Thiasophila Kr. 2 Arten: *Th. Blanchardii* **n. sp.** (p. 12) Massachussetts, *Th. Wickhamii* **n. sp.** (p. 13) Jowa.

Acrimea **n. gen.** (p. 14) 3 Arten: *A. resecta* **n. sp.** (p. 14) Idaho, *A. acerba* **n. sp.** (p. 15) Washington, *A. fimbriata* **n. sp.** (p. 15) Oregon.

Ischnoglossa Kr. 4 Arten: *I. abscissa* **n. sp.** (p. 16) Rhode Island, *I. tenuicauda* **n. sp.** (p. 17) Florida, *I. intenta* **n. sp.** (p. 17) Jowa, *I. alticola* **n. sp.** (p. 18) Californien.

Phloeopora Erichs. 4 Arten: *Ph. debiliceps* **n. sp.** (p. 19) Nevada, *Ph. liberta* **n. sp.** (p. 19) Nord-Carolina. *Ph. adversa* **n. sp.** (p. 20) u. *Ph. Jacobiana* **n. sp.** (p. 20) Californien.

Oxypoda Mann 55 Arten: Gruppe I: *Ox. orbicollis* **n. sp.** (p. 22) Wisconsin, *Ox. demissa* **n. sp.** (p. 22) Canada, *Ox. cruda* **n. sp.** (p. 23) Californien, *Ox. cauta* **n. sp.** (p .23) Colorado, *Ox. olescans* **n. sp.** (p. 24) Californien, *Ox. inimica* **n. sp.** (p. 25) Massachussetts, *Ox. gnara* **n. sp.** (p. 25) Rhode Island — Gruppe II: *Ox. mobilis* **n. sp.** (p. 26) Texas, *Ox. rubescans* **n. sp.** (p. 26) New York. — Gruppe III: *Ox. profecta* **n. sp.** (p. 27) Missouri, *Ox. Manitobae* **n. sp.** (p. 28) Manitoba, *Ox. nimbata* **n. sp.** (p. 28), *Ox. cernua* **n. sp.** (p. 29) u. *Ox. madescans* **n. sp.** (p. 29) Californien, *Ox. subpolaris* **n. sp.** (p. 30) Alaska, *Ox. Wickhamii* **n. sp.** (p. 31) Utah, *Ox. recensa* **n. sp.** (p. 31) Californien, *Ox. juncea* **n. sp.** (p. 32) New Mexico, *Ox. canora* **n. sp.** (p. 32) New York, *Ox. latebricola* **n. sp.** (p. 33) Pennsylvanien, *Ox. congesta* **n. sp.** (p. 33) Californien, *Ox. oblita* **n. sp.** (p. 34) u. *Ox. affecta* **n. sp.** (p. 35) Mississippi, *Ox. tenuicula* **n. sp.** (p. 35) Jowa, *Ox. croceola* **n. sp.** (p. 36) Missouri, *Ox. mollicula* **n. sp.** (p. 36) Nord-Carolina, *Ox. hiemalis* **n. sp.** (p. 37) Canada, *Ox. elusa* **n. sp.** (p. 37), *Ox. profuga* **n. sp.** (p. 38) u. *Ox. flebilis* **n. sp.** (p. 38) Californien, *Ox. optiva* **n. sp.** (p. 39) Vancouver, *Ox. lassula* **n. sp.** (p. 39) Washington, *Ox. egestosa* **n. sp.** (p. 40) Vancouver, *Ox. famula* **n. sp.** (p. 40) Königin Charlotte Inseln, *Ox. paga-*

nica **n. sp.** (p. 41) u. *Ox. nutricia* **n. sp.** (p. 41) Californien. — Gruppe IV: *Ox. gymnica* **n. sp.** (p. 42) u. *Ox. sedula* **n. sp.** (p. 42) Arizona, *Ox. lenis* **n. sp.** (p. 43) Neu Mexico, *Ox. agitata* **n. sp.** (p. 43) Texas, *Ox. astricta* **n. sp.** (p. 44) Californien, *Ox. vetula* **n. sp.** (p. 44) New Jersey. — *Ox. morula* **n. sp.** (p. 45), *Ox. Opica* **n. sp.** (p. 46), *Ox. mansueta* **n. sp.** (p. 46) u. *Ox. sejuncta* **n. sp.** (p. 47) Californien, *Ox. scaeva* **n. sp.** (p. 48) Oregon, *Ox. saturata* **n. sp.** (p. 48) Nevada, *Ox. regressa* **n. sp.** (p. 49) Vancouver, *Ox. perita* **n. sp.** (p. 49) Californien, *Ox. neptis* **n. sp.** (p. 50) Jowa, *Ox. nugax* **n. sp.** (p. 50) Mississippi, *Ox. implicata* **n. sp.** (p. 51), *Ox. lividula* **n. sp.** (p. 52) u. *Ox. effecta* **n. sp.** (p. 52) Californien.

Soliusa Cas. 1 Art: *S. Frostii* **n. sp.** (p. 53) Massachussetts.

Isoglossa Cas. 1 Art: *Is. pellax* **n. sp.** (p. 54) Californien.

Ocalea Erichs. 1 Art: *Oc. agnita* **n. sp.** (p. 55) Arizona.

Echidnoglossa Woll. 15 Arten: *Ech. aemula* **n. sp.** (p. 56), *Ech. concinna* **n. sp.** (p. 56), *Ech. strangulans* **n. sp.** (p. 57) u. *Ech. occidua* **n. sp.** (p. 57) Californien, *Ech. morigera* **n. sp.** (p. 58) Utah, *Ech. clavicauda* **n. sp.** (p. 58), *Ech. ludibunda* **n. sp.** (p. 59) u. *Ech. defecta* **n. sp.** (p. 59) Californien, *Ech. illecta* **n. sp.** (p. 60) Oregon, *Ech. quadripennis* **n. sp.** (p. 60), *Ech. leviventris* **n. sp.** (p. 61), *Ech. tenuicornis* **n. sp.** (p. 61), *Ech. ventralis* **n. sp.** (p. 62), *Ech. gaudens* **n. sp.** (p. 62) u. *Ech. eminens* **n. sp.** (p. 63) Californien.

Tribus *Myrmedoniini.*

Tinotus Sharp 10 Arten: Gruppe I: *T. paratus* **n. sp.** (p. 64) Montana, *T. pallidus* **n. sp.** (p. 65) Jowa, *T. brunneus* **n. sp.** (p. 65) Pennsylvanien, *T. binarius* **n. sp.** (p. 66) Arizona. — Gruppe II: *T. Texanus* **n. sp.** (p. 67) u. *T. coelebs* **n. sp.** (p. 68) Texas, *T. fusinus* **n. sp.** (p. 68) Tennessee, *T. pectinellus* **n. sp.** (p. 69) Arizona, *T. parvicornis* **n. sp.** (p. 69) u. *T. densiventris* **n. sp.** (p. 70) Texas.

Xenodusa Wassm. 2 Arten: *X. lobata* **n. sp.** (p. 71) Jowa, *X. probata* **n. sp.** (p. 71) Pennsylvanien.

Myrmedonia Erichs. 3 Arten: *M. Carolinae* **n. sp.** (p. 72) Nord-Carolina, *M. Criddlei* **n. sp.** (p. 73) Manitoba, *M. recisa* **n. sp.** (p. 74) Pennsylvanien.

Microdonia Cas. 1 Art: *M. retrusa* **n. sp.** (p. 74) Arizona.

Apalonia Cas. 1 Art: *Ap. divisa* **n. sp.** (p. 75) Kansas.

Trichiusa Cas. 1 Art: *Tr. Columbica* **n. sp.** (p. 76) Britisch Columbia.

Gruppe *Athetae.*

Atheta Thoms. (*Stethusa* Cas.) 6 Arten: *Ath. clarescans* **n. sp.** (p. 77) New York, *Ath. videns* **n. sp.** (p. 78) u. *Ath. cynica* **n. sp.** (p. 78) Rhode Island, *Ath. cernens* **n. sp.** (p. 79) Mississippi, *Ath. officiosa* **n. sp.** (p. 79) u. *Ath. tuta* **n. sp.** (p. 80) New York. — *Ath.* (*Homalotusa* Cas.) 2 Arten: *Ath. Manitobae* **n. sp.** (p. 81) Manitoba, *Ath. Coloradensis* **n. sp.** (p. 81) Colorado. — *Ath.* (*Lamiota* Cas.) 3 Arten: *Ath. achromata* **n. sp.** (p. 82), *Ath. profecta* **n. sp.** (p. 83) u. *Ath. concessa* **n. sp.** (p. 83) Britisch Columbia. — *Ath.* (*Delphota* Cas.) 7 Arten: *Ath. lymphatica* **n. sp.** (p. 84) u. *Ath. regenerans* **n. sp.** (p. 85) Jowa, *Ath. perspicua* **n. sp.** (p. 85) New Jersey, *Ath. logica* **n. sp.** (p. 86) Pennsylvanien, *Ath. delumbis* **n. sp.** (p. 87) New Jersey, *Ath. callens* **n. sp.** (p. 87) Columbia Distrikt, *Ath. oscitans* **n. sp.** (p. 88) Californien. — *Ath.*

(*Atheta* Thoms.) 44 Arten: *Ath. Franklinii* **n. sp.** (p. 89) Pennsylvanien, *Ath. postulans* **n. sp.** (p. 90) u. *Ath. apposita* **n. sp.** (p. 90) Britisch Columbia, *Ath. Wrangelica* **n. sp.** (p. 91) Alaska, *Ath. sumpta* **n. sp.** (p. 92) Britisch Columbia, *Ath. Kansana* **n. sp.** (p. 92) Kansas, *Ath. rusticula* **n. sp.** (p. 93) New York, *Ath. limulina* **n. sp.** (p. 93) Rhode Island, *Ath. catula* **n. sp.** (p. 94), *Ath. candidula* **n. sp.** (p. 94) u. *Ath. diffisa* **n. sp.** (p. 95) New York, *Ath. nata* **n. sp.** (p. 95) u. *Ath. modiella* **n. sp.** (p. 96) Rhode Island, *Ath. Ath. villica* **n. sp.** (p. 97) u. *Ath. amens* **n. sp.** (p. 97) Pennsylvanien, *Ath. vacillans* **n. sp.** (p. 98) Rhode Islnad, *Ath. propitia* **n. sp.** (p. 99) Nord-Carolina, *Ath. palpator* **n. sp.** (p. 99) Ohio, *Ath. burra* **n. sp.** (p. 100) Wisconsin, *Ath. nacta* **n. sp.** (p. 101) Missouri, *Ath. tradita* **n. sp.** (p. 101) New York, *Ath. reformata* **n. sp.** (p. 102) Wisconsin, *Ath. fenisex* **n. sp.** (p. 102) Rhode Island, *Ath. Viereckii* **n.sp.** (p.103) Connecticut, *Ath. auguralis* **n.sp.** (p.104) New York, *Ath. bifaria* **n. sp.** (p. 104) Columbia Distrikt, *Ath. novicia* **n. sp.** (p. 105) *Ath. fugitans* **n. sp.** (p. 106), *Ath. morbosa* **n. sp.** (p. 107), *Ath. audens* **n. sp.** (p. 107), *Ath. lepidula* **n. sp.** (p. 108), *Ath. socors* **n. sp.** (p. 108), *Ath. repexa* **n. sp.** (p. 109), *Ath. stoica* **n. sp.** (p. 110), *Ath. intacta* **n. sp.** (p. 110) u. *Ath. importuna* **n. sp.** (p. 111) Californien, *Ath. relicta* **n. sp.** (p. 112) u. *Ath. Alaskana* **n. sp.** (p. 113) Alaska, *Ath. rurigena* **n. sp.** (p. 114) u. *Ath. mordax* **n. sp.** (p. 115) Britisch Columbia, *Ath. subrectracta* **n. sp.** (p. 115) Idaho, *Ath. concussa* **n. sp.** (p. 116) Washington Staat, *Ath. Esmeraldae* **n. sp.** (p. 116) Nevada, *Ath. loquax* **n. sp.** (p. 117) Californien, — *Ath.* (*Traumoecia* Rey) 3 Arten: *Ath. militaris* **n. sp.** (p. 118) Alaska, *Ath. tenuicula* **n. sp.** (p. 118) Manitobae, *Ath. obsequens* **n. sp.** (p. 119) New York, — *Ath.* (*Donesia* Cas.) 1 Art: *Ath. restricta* **n. sp.** (p. 120) Virginien, — *Ath.* (*Nemota* Cas.) 3 Arten: *Ath. meticulosa* **n. sp.** (p. 121) u. *Ath. informalis* **n. sp.** (p. 121) Californien, *Ath. marescens* **n. sp.** (p. 122) Colorado, — *Ath.* (*Hilara* Rey) 1 Art: *Ath. fontis* **n. sp.** (p. 122) Pennsylvanien, — *Ath.* (*Adota* Cas.) 6 Arten: *Ath. definita* **n. sp.** (p. 123), *Ath. scortea* **n. sp** (p. 124), *Ath. scolopacina* **n. sp.** (p. 124), *Ath. insons* **n. sp.** (p. 125) u. *Ath. parvidula* **n. sp.** (p. 126) Californien, *Ath. irrita* **n. sp.** (p. 126) Nevada.

Paradilacra Bernh. 7 Arten: *P. symbolica* **n. sp.** (p. 127), *P. erebea* **n. sp.** (p. 128), *P. subaequa* **n. sp.** (p. 128), *P. sinistra* **n. sp** (p. 129), *P. memnonia* **n. sp.** (p. 130) u. *P. vulgatula* **n. sp.** (p. 130) Californien, *P. deserticola* **n. sp.** (p. 131) Nevada.

Metaxya Rey 9 Arten: *M. Albanica* **n. sp.** (p. 131) New York, *M. Awemeana* **n. sp.** (p. 132) Manitoba, *M. prognata* **n. sp.** (p. 133) Britisch Columbia, *M. badeola* **n. sp.** (p. 133) mit var. *Mateana* **n. var.** (p. 134) Californien, *M. erudita* **n. sp.** (p. 135), *M. surrufa* **n. sp.** (p. 135), *M. varula* **n. sp.** (p. 136) u. *M. Criddlei* **n. sp.** (p. 137) Manitoba.

Aloconota Thoms. 1 Art: *Al. flexibilis* **n. sp.** (p. 137) Mexico.

Hydrosmecta Thoms. 4 Arten: *H. odiosica* **n. sp.** (p. 138), *H. fastidiosa* **n. sp.** (p. 139) u. *H. Salinasica* **n. sp.** (p. 139) Californien, *H. depresseola* **n. sp.** (p. 140) Mexico.

Dimetrota Rey 4 Arten: *D. immerita* **n. sp.** (p. 141), *D. incredula* **n. sp.** (p. 141), *D. opinata* **n. sp.** (p. 142) u. *D. cerebrosa* **n. sp.** (p. 142) Californien, — *D.* (*Eugamota* Cas.), — *D.* (*Dimetrotina* **n. subgen.** p. 143) 1 Art: *D. vaniuscula* **n. sp.** (p. 144) Nevada.

Sableta Cas. (*Fusalia* **n. subgen.** p. 145) für *S. Brittonis* **n. sp.** (p. 146) Connecticut.

Nosora **n. gen.** (p. 145) 2 Arten: *N. Azteca* **n. sp.** (p. 146) Mexico, *N. meticola* **n. sp.** (p. 146) Arizona.

Rhodeota **n. gen.** (p. 147) für *Rh. Tartarea* Cas. = *Ousipalia Tartarea* Cas.

Pseudota Cas. 8 Arten: *Ps. puricula* **n. sp.** (p. 148) u. *Ps. fascinans* **n. sp.** (p. 148) New York, *Ps. nugatoria* **n. sp.** (p. 149) Pennsylvanien, *Ps. clienta* **n. sp.** (p. 150) Mississippi, *Ps. vana* **n. sp.** (p. 150) Königin Charlotte Inseln, *Ps. cornicula* **n. sp.** (p. 151), *Ps. Nanulina* **n. sp.** (p. 152) u. *Ps. formalis* **n. sp.** (p. 152) Britisch Columbia.

Datomicra (*Hilarina* Cas.) 2 Arten: *D. mina* **n. sp.** (p. 153) Connecticut, *D. atomica* **n. sp.** (p. 153) New York.

Pancota Cas. = *Dolosota* Cas. 1 Art: *P. laetabilis* **n. sp.** (p. 154) New York.

Colpodota Rey. 1 Art: *C. pupilla* **n. sp.** (p. 155) Californien.

Moluciba **n. gen.** (p. 156) 1 Art: *M. grandipennis* **n. sp.** (p. 156) Britisch Columbia.

Sipalia Rey 1 Art: *S. fontana* **n. sp.** (p. 157) Pennsylvanien, — *S.* (*Sonomota* **n. subgen.** p. 158) 1 Art: *S. lippa* **n. sp.** (p. 158) Californien, — *S.* (*Sipaliella* **n. subgen.** p. 159) 1 Art: *S. filaria* **n. sp.** (p. 159) Rhode Island.

Asthenesita Cas. 1 Art: *A. pallens.*

Gaenima **n. gen.** (p. 160) 1 Art: *G. impedita* **n. sp.** (p. 161) Californien.

Hoplandria Kr. 1 Art: *H. Brittonis* **n. sp.** (p. 161) Connecticut.

Tetrallus Bernh. 2 Arten: *T. Trinitatis* **n. sp.** (p. 162) u. *T. Bernhaueri* **n. sp.** (p. 163) Californien.

Pontomalota Cas. 1 Art: *P. luctuosa* **n. sp.** (p. 164) Königin Charlotte Inseln.

Strigota Cas. 1 Art: *S. recta* **n. sp.** (p. 165) Connecticut. — *S.* (*Eustrigota* **n. subgen.** p. 165) 1 Art: *S. seclusa* **n. sp.** (p. 165) Californien.

Gnypeta Thoms. 7 Arten: *Gn. Wickhamii* **n. sp.** (p. 166) Arizona, *Gn. brunnescens* **n. sp.** (p. 167) New York, *Gn. Boulderensis* **n. sp.** (p. 167) Colorado, *Gn. oblata* **n. sp.** (p. 168) Californien, *Gn. pallidipes* **n. sp.** (p. 168) Washington Staat, *Gn. Uteana* **n. sp.** (p. 169) Utah, *Gn. modica* **n. sp.** (p. 170) Arizona, *Gn. linearis* var. *sensibilis* **n. var.** (p. 170) Californien. — *Gn.* (*Euliusa* Cas.) 1 Art: *Gn. limatula* **n. sp.** (p. 171) Süd-Californien.

Teliusa Cas. 1 Art: *T. Malaca* **n. sp.** (p. 172) Texas.

Tachyusa Erichs. 5 Arten: *T. Virginica* **n. sp.** (p. 172) Virginien, *T. silvatica* **n. sp.** (p. 173) New York, *T. Meraca* **n. sp.** (p. 174) Massachussetts, *T. Ohioana* **n. sp.** (p. 174) Ohio, *T. vaciva* **n. sp.** (p. 175) Californien.

Chitalia Sharp Arten: *Ch. turbata* **n. sp.** (p. 176) New Jersey, *Ch. novella* **n. sp.** (p. 176) Texas.

Lorinota Cas. 1 Art: *L. sinuosa* **n. sp.** (p. 178) Wisconsin.

Falagria Mann 1 Art: *F. sterilis* **n. sp.** (p. 178) Utah.

Tribus *Bolitocharini.*

Autalia Mann. 3 Arten: *A. copiosa* **n. sp.** (p. 180) Californien, *A. trunculata* **n. sp.** (p. 180) Königin Charlotte Inseln, *A. brevicornis* **n. sp.** (p. 181) Britisch Columbia.

Stictalia Cas. 1 Art: *St. Carlottae* **n. sp.** (p. 182) Königin-Charlotte-Inseln.

Eumicrota Cas. 1 Art: *E. oligotina* **n. sp.** (p. 183) Missouri.

Gyrophaena Mann. 3 Arten: *G. attonsa* **n. sp.** (p. 184) New York, *G. Criddlei* **n. sp.** (p. 184) Manitoba, *G. Keenii* **n. sp.** (p. 185) Britisch Columbia.

Placusa Erichs. 6 Arten: *Pl. Frostii* **n. sp.** (p. 186) Massachussetts, *Pl. Arizonica* **n. sp.** (p. 186) Arizona, *Pl. strata* **n. sp.** (p. 187) Californien, *Pl. turbata* **n. sp.** (p. 188) British Columbia, *Pl. petulans* **n. sp.** (p. 188) u. *Pl. vagans* **n. sp.** (p. 189) Californien.

Silusa Erichs. 3 Arten: *S. rutilans* **n. sp.** (p. 190) Pennsylvanien, *S. modica* **n. sp.** (p. 190) u. *S. senescans* **n. sp.** (p. 191) Jowa.

Homalota Mann. 7 Arten: *H. funesta* **n. sp.** (p. 192) Ohio, *H. flexibilis* **n. sp.** (p. 192) Pennsylvanien, *H. hesperica* **n. sp.** (p. 193) Californien, *H. Wickhamii* **n. sp.** (p. 194) Jowa, *H. frigidula* **n. sp.** (p. 194) Idaho, *H. humilis* **n. sp.** (p. 195) New York, H. *lepidula* **n. sp.** (p. 196) Texas.

Amenusa Cas. 1 Art: *Am. spissula* **n. sp.** (p. 197) Californien.

Pectusa **n. gen.** (p. 197) 1 Art: *P. oblonga* **n. sp.** (p. 198) Mississippi.

Leptusa Kr. 3 Arten: *L. nebulosa* **n. sp.** (p. 199) Ohio, *L. Jowensis* **n. sp.** (p. 200) Jowa, *L. exposita* **n. sp.** (p. 201) Ohio.

Pasilia Rey 1 Art: *P. virginica* **n. sp.** (p. 202) Virginien.

Pachygluta Thoms. 2 Arten: *P. ruficollis* Erichs., *P. Ludyii* Epp.

Eucryptusa Cas. 3 Arten: *E. pavida* **n. sp.** (p. 203) New York, *E. immunis* **n. sp.** (p. 204) Jowa, *E. fragilis* **n. sp.** (p. 204) Californien. — *E.* (*Dianusa* Cas.) 1 Art: *E. Bakeri* **n. sp.** (p. 205) Californien. — *E.* (*Ulitusa* Cas.) 1 Art: *E. cribatula* Cas.

Crimalia **n. gen.** (p. 206) 1 Art: *Cr. quadriceps* **n. sp.** (p. 207) Mississippi.

Goniusa Cas. 1 Art: *G. obtusa* Lec. = *Euryusa obtusa* Lec.

Thecturota Cas. 4 Arten: *Th. laticeps* **n. sp.** (p. 208) Texas, *Th. fracta* **n. sp.** (p. 209) Arizona, *Th. Nevadica* **n. sp.** (p. 209) Nevada, *Th. histrio* **n. sp.** (p. 210) Virginien. — *Th.* (*Hemithecta* **n. subgen.** p. 211), *Th. ruficollis* **n. sp.** (p. 211) Californien.

Amblopusa Cas. 1 Art: *A. pallida* **n. sp.** (p. 212) Vancouver Insel.

Thinusa Cas. 3 Arten: *Th. divergens* **n. sp.** (p. 213), *Th. nigra* **n. sp.** (p. 214) u. *Th. robustula* **n. sp.** (p. 215) Britisch Columbia.

Tribus *Hygronomini* (5 Gatt. p. 215—216).

Gyronycha Cas. 2 Arten: *G. lepida* **n. sp.** (p. 217) Nord-Carolina, *G. longicornis* **n. sp.** (p. 217) New York.

Gyronychina **n. gen.** (p. 218) 1 Art: *G. longipennis* **n. sp.** (p. 219) Californien.

Alisalia **n. gen.** (p. 219) 7 Arten: *Al. brevipennis* **n. sp.** (p. 220) Rhode Island, *Al. parallela* **n. sp.** (p. 220) Texas, *Al. testacea* **n. sp.** (p. 221) u. *Al. minutissima* **n. sp.** (p. 221) Nord-Carolina, *Al. delicata* **n. sp.** (p. 222) Colorado, *Al. Austiniana* **n. sp.** (p. 222) u. *Al. antennalis* **n. sp.** (p. 223) Texas.

Tetralina **n. gen.** (p. 224) 3 Arten: *T. Helenae* **n. sp.** (p. 225) u. *T. filitarsis* **n. sp.** (p. 225) Montana, *T. Alutacea* **n. sp.** (p. 226) Californien.

Tribus *Oligotini.*

Somatium Woll. 4 Arten: *S. effugens* **n. sp.** (p. 227) Ohio, *S. pallescens* **n. sp.** (p. 227) Jowa, *S. lustrans* **n. sp.** (p. 228) Missouri, *S. abruptum* **n. sp.** (p. 228) Mississippi.

Oligota Mann. 7 Arten: *Ol. puncticollis* **n. sp.** (p. 229) Jowa, *Ol. Californica* **n. sp.** (p. 230) u. *Ol. congruens* **n. sp.** (p. 230) Californien, *Ol. Esmeraldae* **n. sp.**

(p. 231) Nevada, *Ol. Texana* **n. sp.** (p. 231) Texas, *Ol. parallela* **n. sp.** (p. 232) u. *Ol. linearis* **n. sp.** (p. 232) New York.

Subfam. *Myllaeninae.*

Tribus *Gymnusini.*

Gymnusa Grav. 1 Art: *G. atra* **n. sp.** (p. 233) Massaschusetts.

Tribus *Deinopsini.*

Deinopsis Matth. 3 Arten: *D. Harringtonis* **n. sp.** (p. 234) Canada, *D. Americana* Kr., *D. rapida* **n. sp.** (p. 235) Jowa.

Tribus *Myllaenini.*

Myllaena Erichs. 20 Arten: *M. insomnis* **n. sp.** (p. 236) Massachussets, *M. audax* **n. sp.** (p. 236) New York, *M. abdita* **n. sp.** (p. 237) New Jersey, *M. insipiens* **n. sp.** (p. 237) Pennsylvanien, *M. obscurata* **n. sp.** (p. 238) New Jersey, *M. procidua* **n. sp.** (p. 238) New York, *M. arcana* **n. sp.** (p. 239) Jowa, *M. ludificans* **n. sp.** (p. 239) u. *M. brevivestis* **n. sp.** (p. 240) Rhode Island, *M. immunda* **n. sp.** (p. 240) Canada, *M. decreta* **n. sp.** (p. 241), *M. impellens* **n. sp.** (p. 241) u. *M. brevicollis* **n. sp.** (p. 241) Californien, *M. frivola* **n. sp.** (p. 242) Nevada, *M. esuriens* **n. sp.** (p. 242), *M. vegeta* **n. sp.** (p. 243) u. *M. umbra* **n. sp.** (p. 243) Californien, *M. scobinella* **n. sp.** (p. 244) Britisch Columbia, *M. molesta* **n. sp.** (p. 244) u. *M. dissimulans* **n. sp.** (p. 244) Californien.

Dubois: Tableau analitique des *Atheta* Thoms. traduit de M. Edmond Reitter. Ech. 27 Beilage p. 1—20. — Übersetzung aus Reitter 1909 (18).

Hubenthal: Die Gattung *Pseudopsis* Newman. Ent. Bl. VII. p. 97—103.
Pseudopsis 5 Arten (p. 103): *Ps. sulcata* Nwm. mit var. *Gravei* **n. var.** (p. 99, 103) Algier, *P. minuta* Fall, *P. detrita* Fall, *P. obliterata* Lec., *P. adustipennis* Fairm.

1. Joy: A Note on Dr. Sharp's new Species of *Gabrius.* Ent. Month. Mag. XLVII. p. 80—82. — Dichot. Tabelle über 9 Arten.
Gabrius 9 Arten (p. 80—81): *G. trossulus* Nordm., *G. nigritulus* Grav., *G. stipes* Sharp, *G. velox* Sharp, *G. Keysianus* Sharp, *G. Bishopii* Sharp, *G. appendiculatus* Sharp.

2. Joy: A Note on *Quedius attenuatus* Gyll. var. *picipennis,* Heer. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 132—133. — Dichot. Tabelle über 7 Arten.
Quedius 7 Arten (p. 133): *Q. auricomus* Kies., *Q. rufipes* Gr., *Q. semiaeneus* Steph., *Q. attenuatus* Gyll., *Q. picipennis* Heer, *Q. fulvicollis* Steph., *Q. boops* Gr.

1. Wasmann: Die Anpassungsmerkmale der *Atemeles.* I. Congr. Intern. d'Ent. II. 1911. p. 265—272.
Atemeles paradoxus Grav., *At. pubicollis* Bris. mit var. *truncicoloides* **n. var.** (p. 270) Westphalen u. var. *Forelii* Wasm., *At. pratensoides* Wasm.

2. Wasmann: Tabelle der *Termitophya-* und der *Xenogastra*-Arten. Zool. Anz., 38. p. 428—429.
Termitophya Heyeri Wasm., *T. Holmgrenii* **n. sp.** (p. 429) Bolivien bei *Eutermes*

Mojosensis Holmgr., *T. Wasmannii* **n. sp.** (p. 429[1]) Peru bei *Eutermes minimus* Holmgr. u. *Chagnimayensis* Holmgr.

Xenogaster inflata Wasm., *X. nigricollis* Silv., *X. Wasmannii* **n. sp.** (p. 429[1]).

Einzelbeschreibungen.

Acrimea siehe Casey pag. 127.

Acrolocha Pliginskii **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 259) Krim.

Achenium Sumakowii **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII p. 236) Syr-Darja.

Adota siehe Casey pag. 129.

Agerodes coelestinus **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 413) Brasilien. — *A. Germainii* **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 17) Bolivien, *A. semicyaneus* **n. sp.** (p. 18) Peru, *A. semicupreus* **n. sp.** (p. 19) Bolivien, *A. minutus* **n. sp.** (p. 19) Brasilien, *A. sublaevigatus* **n. sp.** (p. 20) Bolivien, *A. dorsalis* **n. sp.** (p. 21) Bolivien.

Alaobia siehe *Homalota.*

Aleochara rufitarsis Heer. var. *fortepunctata* **n. var. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 17) Caucasus.

Alisalia, Aloconota siehe Casey pag. 131, 129.

Amarochara Bruchii **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 421) Argentinien.

Ambliopinus Henselii **n. sp. Kolbe** (Deut. ent. Nat. Bibl. II p. 117).

Amblopusa, Amenusa siehe Casey pag. 131.

Anisolinus femoratus **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 27) Erytrea, *A. abdominalis* **n. sp.** (p. 28) Erytrea.

Anthobium angulatum **n. sp. Luze** (Verh. zool. bot. Ges. 61. p. 333) Italien, *A. Hummleri* Bernh. = *A. Baudii* Fior., *A. tempestivum* Er. mit var. *obscurellum* **n. var.** u. var. *Satanas* **n. var.** (p. 334) Sicilien. — *A. Stussineri* Bernh. 1909 übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 51).

Anthrophagus Hummleri **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 259) Asturien.

Apalonia siehe Casey pag. 128.

Apatetica verglich mit *Pteroloma, Silph.,* **Bondroit** (Ann. Belg. 54 p. 365).

Apocellus myrmecobius **n. sp. Silvestri** (Boll. Lab. Zool. Portici V p. 178 fig. VI) Mexico bei *Solenopsis geminata* Fbr., *A. agilipes* **n. sp.** (p. 183) Mexico.

Apteraphaenops longiceps var. *brevicornis* **n. var. Peyerimhoff** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 90 fig. II), *A. longiceps* Jeann. (fig. I).

Astenobium siehe *Cryptobium.*

Asthenesita siehe Casey pag. 130.

Atemeles Siculus Rottb. verglich **Wasmann** (D. ent. Z. 1911 p. 40) mit *A. paradoxus* Grav. u. *pubicollis* Bris. — Siehe auch Wasmann pag. 132.

Atheta (*Dimetrota*) *Leonhardii* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 199) Oberösterreich, *A.* (*Microdota*) *excelsa* **n. sp.** (p. 200) Steiermark. — *A.* (*Rhopalotella* **n. subgen.**) **Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 156), *A. Hungarica* **n. sp.** (p. 156) Süd-Ungarn, *A. Lgockii* **n. sp.** (p. 263) Ostsibirien, *A. singularis* **n. sp.** (p. 263) Kleinasien. — *A.* (*Megista*) *subplana* Sahlb. beschrieb **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 66), — *Ath.* (*Metaxya*) *polaris* Bernh.,

---

[1]) Z. 1 u. 3. Als Autor ist Holmgren i. lit. angegeben, die Beschreibung stammt aber von Wasmann.

— *Ath.* (*Oreostiba*) *Sibirica* Mäkl., *Ath. frigida* Sahlb., — *Ath.* (*Dimetrota*) *Münsteri* Bernh., *Ath. allocera* Eppelsh., — *Ath. excelsa* Bernh., *Ath. Sahlbergiana* Bernh. — Siehe auch Cameron pag. 127, Casey pag. 128, Dubois pag. 132.

Autalia siehe Casey pag. 130.

Baryodina siehe Casey pag. 127.

Belonuchus Bruchianus **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 413) Argentinien. — *B. analis* **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 29) Lombok, *B. bicoloratus* **n. sp.** (p. 30) Lombok, *B. anthracinus* **n. sp.** (p. 30) Transvaal, *B. punctus* **n. sp.** (p. 32) Dahomey.

Bledius sanguinithorax **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 235) China. — *B. convexicollis* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 259) Transkaspien. — *Bl. furcatus* Oliv. besprach **Sandin** (Ent. Tidskr. 32. p. 50) mit var. *Skrimshiranus* Curt. — *Bl. secerdendus* **n. sp. Joy** (Ent. Mag. 47. p. 269) England. — *Bl. Annae* **n. sp. Sharp** (Ent. Mag. 47. p. 31) Thornhill, *Bl. pallipes* Er., *B. filipes* **n. sp.** (p. 32) Norfolk, *Bl. fuscipes* Rye (*rastellus* Schiödt.), *Bl. terebrans* Schiödt., *Bl. hinnulus* Er. (*diota* Schiödt.?) (p. 34), *Bl. fracticornis* Er., *Bl. laetior* Muls., *Bl. femoralis* Gyll.

Bolitobius divisus **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 35) Chile.

Bolitochara Mulsantii Sharp beschrieb **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 59).

Boreaphilus volans **n. sp. Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. 37. p. 47) bei Helsingfors.

Calodera coccinea **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 146) Formosa.

Cephalochetus Africanus **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afr.-Exp. III. Zoologie. I. p. 475) Deutsch-Ostafrika.

Chitalia siehe Casey pag. 130. — *Colpodota* siehe Casey pag. 130.

Conosoma strigosum **n. sp. Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 45) bei Helsingfors.

Coryphium atratum **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 171) Abazzia.

Craspedomerus **n. gen. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 88) für *Philonthus glenoides* Schub.

Crimalia siehe Casey pag. 131.

Cryptobium (*Gastrolobium*) *Richteri* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 408) Argentinien, *C. Bonariense* **n. sp.** (p. 409) Argentinien, *C. megacephalum* **n. sp.** (p. 409) Brasilien, *C. phaenomenale* **n. sp.** (p. 411) Brasilien, — *C.* (*Astenobium* **n. subgen.** p. 411) *excellens* **n. sp.** p. 411) Argentinien u. *flavoguttatum* Bernh., — *C.* (i. sp.) *Corumbanum* **n. sp.** (p. 411) Brasilien. — *Cr. silvaticum* **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Central-Afr.-Exp. III. Zoologie I. p. 476) u. *Cr. Schubotzii* **n. sp.** (p. 477) Centralafrika, *Cr. Methneri* **n. sp.** (p. 477) u. *Cr. fraternum* **n. sp.** (p. 478) Deutsch-Ostafrika. — *Cr. alutaceum* **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 11) Beira.

Datomicra, Deinopsis, Delphota siehe Casey pag. 130, 132, 128.

Demera Methneri **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afrik.-Exp. III. Zool. I. p. 485) Deutsch-Ostafrika.

Dianous Annandalei **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. 7. p. 57) Himalaya.

Dianusa siehe Casey pag. 131.

Diatrechus **n. gen. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 89) für *Anisolinus elatus* Er., *An. anthracinus* Fauv., *An. Raffrayi* Fauv., *An. humeralis* Fauv., *An. Aethiopicus* Fauv., *An. bicolor* Bernh.

Dimetrota siehe *Atheta* u. Casey pag. 129.

Dimetrotina, Dolosota, Donesia siehe Casey pag. 129, 130.

Dysanellus **n. gen. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 419), *D. Bruchii* **n. sp.** (p. 419) Argentinien.

Echidnoglossa siehe Casey pag. 128.

Eleusis capitata **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 2) Uganda, *E. frontalis* **n. sp.** (p. 3) Madagascar, *E. plagiata* **n. sp.** (p. 2) Madagascar.

Emplenota siehe Casey pag. 127.

Erichsonius **n. gen. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 (p. 32), *E. bicolor* **n. sp.** (p. 33) Uganda.

Eucryptusa, Eugamota, Euliusa, Eumicrota siehe Casey pag. 131, 129, 130.

Euphanias Pliginskii **n. sp. Bernhauer** (Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. [170]) Sevastopol.

Euryusa, Eustrigota, siehe Casey pag. 131.

Falagria, Fusalia siehe Casey pag. 130.

Gabrius siehe Joy pag. 132. — *Gaenima* siehe Casey pag. 130.

Gastrolotium siehe *Cryptobium.*

Gnypeta, Goniusa, Gymnusa, Gyronycha, Gyronychina, Gyrophaena siehe Casey pag. 130, 132, 131.

Halobrecta puncticeps Thoms. besprach **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 65).

Hemithecta siehe Casey pag. 131.

Hesperus Roepkei **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 89) Java.

Hilara, Hilarina siehe Casey pag. 129, 130.

Holotrochus Annandalei **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. 7. p. 56) Travancore.

Homalota (*Hydrosmecta*) *Muirii* **n. sp. Sharp** (Ent. Mag. 47. p. 227) England, *H. autumnalis* Sh. = *H.* (*Alaobia*) *basicornis* Muls., auch in England. — Siehe auch Casey pag. 131.

Homalotusa, Hoplandria siehe Casey pag. 128, 130.

Hydrosmecta siehe *Homalota* u. Casey pag. 129.

Hypostenus siehe *Stenus.*

Ischnoglossa, Isoglossa siehe Casey pag. 127, 128.

Jacobsonella **n. gen. Silvestri** (Boll. Lab. Zool. Portici V p. 59), *J. termitobia* **n. sp.** (p. 61 fig. I—III) Java bei *Termes Malayanus* Hav.

Lamiota siehe Casey pag. 128.

Lathrimaeum Roubalii **n. sp. Luze** (Verh. zool. bot. Ges. 61. p. 293) u. *L. laterale* **n. sp.** (p. 294) Westcaucasien.

Lathrobium contractum **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 11) Neuguinea. — *L. picipes* Er. var. *abdominale* **n. var. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 188) Olymp, *L. filiforme* Grv. var. *Nebelii* **n. var.** (p. 188) Dessau.

Leptotyphlus Curtii **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 169) Abazzia.

Leptusa monachorum **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 263) Macedonien. — *L. subnivalis* **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 13) Caucasus. — *L. Fischeri* Bernh. übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 74). — Siehe auch Casey pag. 131.

Leptusina siehe *Ocyusa*.

Lispinus crassicornis **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 1) Madagascar.

Lorinota siehe Casey pag. 130.

Maseochara siehe Casey pag. 127.

Mayetia Istriensis **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 169) Abazzia. — *M. Matzenaueri* **n. sp. Bernhauer** (Verh. Zool. Bot. Ges. 61 p. 397) Herzegowina.

Medon fusculus Mannh. var. *deficiens* **n. var. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 188) Niederöstreich. — *M.* (*Micromedon* **n. subgen.**) *Caucasicus* **n. sp. Luze** (Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. 396) Caucasus.

Megista siehe *Atheta*. — *Melanalia* siehe Casey pag. 127.

Mesostenus siehe *Stenus*. — *Metaxya* siehe *Atheta* u. Casey pag. 129.

Microcephalus fulvus Er. besprach **Sandin** (Ent. Tidskr. 32. p. 52).

Microdota siehe *Atheta*. — *Microdonia*, *Microglossa* siehe Casey pag. 128, 127.

Micromedon siehe *Medon*. — *Microsaurus* siehe *Quedius*.

Mimocete Punicum **n. sp. Normand** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 382 fig. 1) Tunis.

Moluciba siehe Casey pag. 130.

Mycetoporus Sicilianus **n. sp. Luze** (Verh. zool. bot. Ges. 61. p. 332) Sicilien. — *M. Doderonis* **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 11) Caucasus.

Myllaena, *Myrmedonia* siehe Casey pag. 132, 128.

Nanoglossa Herbstii **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 37) Chile.

Nemota, *Nosora* siehe Casey pag. 129, 130.

Nudobius (*Pedinolinus* **n. subg.**) **Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afr. Exp. III. Zoologie I. p. 479), *N. Africanus* **n. sp.** (p. 479) Ruwenzori-Fluss.

Ocalea siehe Casey pag. 128.

Octavius Transadriaticus **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 170) Abbazia. — *O. Monstarensis* **n. sp. Bernhauer** (Verh. Zool. Bot. Ges. 61 p. 398). — *O. Bordei* **n. sp. Deville** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 214) See-Alpen, 4 Arten besprochen (p. 215—216).

Ocypus ornativentris **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 49) Abchasien.

Ocyusa (*Leptusina*) *Leonhardii* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 263) Cephalonien.

Oedichirus geniculatus **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 426) Australien.

Oligota siehe Casey pag. 131.

Olophrum foveatum **n. sp. Roubal** (Wien. ent. Z. 30. p. 272) Caucasus.

Oreostiba siehe *Atheta*.

Osorius laevigatulus **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 4) Brasilien, *O. Madurensis* **n. sp.** (p. 5) Madura. — *O. Argentinus* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 403) Argentinien. — *O. Annandalei* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. 7. p. 56) Bengalen.

Othius Jadwigae **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 5) Caucasus. — *O. Zolotarewii* **n. sp. Roubal** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 401) Caucasus.

Ousipalia siehe Casey pag. 130.

Oxypoda cingulata **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 38) Chili. — *O. alternans* Grash. u. *O. formosa* Kr. unterschied **Kaufmann** (Rov. Lap. XVIII p. 79). — *O.* (*Paroxypoda*) *gracilicornis* Epp. beschrieb **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 61), — *Ox.* (*Podoxya*) *Skalitzkyi* Bernh., *Ox. Doderonis* Bernh., *Ox. ancilla* Sahlb., — *Ox.* (*Demosoma*) *assecta* Mäkl.

mit var. *Tavastensis* **n. var.** (p. 65) Tavastland. — Siehe auch Casey pag. 127.

Oxytelus (*Epomotylus*) *fuscipes* **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 6) Madagascar. — *O. Awakubiensis* **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afr.-Exp. III. Zoologie I. p. 469), Centralafrika.

Pachygluta siehe Casey pag. 131.

Paederus Nepalensis **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. 7. p. 60) u. *P. nigricornis* **n. sp.** (p. 61) Nepal, *P. Indicus* **n. sp.** (p. 61) Simla Berge. — *P. Bruchii* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 406) Argentinien, *P. Argentinus* **n. sp.** (p. 407) Argentinien, *P. Iheringii* **n. sp.** (p. 407) Brasilien. — *P. puncticollis* **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. Centr. Africa. III. Zool. I. p. 471) Rhodesia, *P. Methneri* **n. sp.** (p. 472) u. *P. tropicus* **n. sp.** (p. 473) Deutsch-Ostafrika, *P. Ugandae* **n. sp.** (p. 473) Ostafrika, *P. superbus* **n. sp.** (p. 474), *P. magnificus* **n. sp.** (p. 474), *P. nobilis* **n. sp.** (p. 475) u. *P. rufocyaneus* **n. sp.** (p. 475) Deutsch-Ostafrika.

Pancota siehe Casey pag. 130.

Paradilacra siehe Casey pag. 129.

Paraleptusa cavatica **n. sp. Peyerimhoff** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 88 fig. II) Djurdjura, *P. Dayensis* Fauv. (fig. I).

Paraxenopygus **n. gen. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 415), *P. Tremolerasii* **n. sp.** (p. 415) Uruguay.

Pasilia, Pectusa siehe Casey pag. 131.

Phanolinus divinus **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 414) Peru.

Philonthus ocypoides **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 22) Usambara, *Ph. Hindostanus* **n. sp.** (p. 23) Hindostan, *Ph. necopinus* **n. sp.** (p. 23) Kilimandjaro, *Ph. temporasinus* **n. sp.** (p. 24) Transvaal, *Ph. cervicornis* **n. sp.** (p. 25) Eritrea, *Ph. exactus* **n. sp.** (p. 27) Usambara. — *Ph. Scribae* Fv. var. *Heidenreichii* **n. var. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 189) Köthen. — *Ph. bipunctatus* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 90) Nepal, *Ph. Simlaënsis* **n. sp.** (p. 90) Simla-Berge, *Ph. Bengalensis* **n. sp.** (p. 91) Bengalen. — *Ph. silvicola* **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afr.-Exp. III. Zoologie I. p. 479) Centralafrika. — *Ph.* (*Rabigus*) *auropilosus* **n. sp. Luze** (Verh. zool. bot. Ges. 61 p. 460) Türkei. — *Ph. Formanekii* **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 6) mit var. *incompletus* **n. var.** (p. 7) Caucasus. — Siehe auch *Craspedomerus*.

Phloeonomus (*Xylostiba*) *antennarius* **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30 p. 234) Klein-Asien.

Phloeopora nitidiventris Fauv. beschrieb **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 60), *Phl. angustiformis* Baudi (p. 61). — Siehe auch Casey pag. 127.

Phyllodrepa Luzei **n. sp. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 185) Ungarn.

Pinophilus femoratus **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 8) China. — *P. Stuhlmannii* **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zoologie I. p. 470) Centralafrika.

Placusa siehe Casey pag. 131.

Plataraea brunnea F. besprach **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 65).

Platyprosopus parallelus **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 86) Bengalen.

Platystethus oblongopunctatus **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 2) Caucasus.

Pontomalota siehe Casey pag. 130.

Pseudopsis siehe Hubenthal pag. 132.

Pseudota siehe Casey pag. 130.

Quedius amplissimus **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 262) Krim, *Q. decoratus* Petri = *Q. auricomus* Kiesw., *Q. sanguinithorax* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII p. 235) China. — *Q. talparum* Dev. 1910 (*vexans* Joy nec Epp., *Heidenreichii* Heinem. 1910 nach **Hubenthal** (Ent. Bl. VII p. 189), — *Q.* (*Microsaurus*) *scandens* **n. sp. Penecke** (Wien. ent. Z. XXX p. 197). — *Q. punctatellus* Heer. var. *rufipennis* **n. var. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 9) u. *Q. Lgockii* **n. sp.** (p. 9) Caucasus. — *Q. Hammianus* **n. sp. Sharp** (Ent. Mag. 47. p. 57) England. — Siehe auch Joy pag. 132.

Rheobioma, *Rhodeota* siehe Casey pag. 127, 130.

Rhopalotella siehe *Atheta*.

Sableta siehe Casey pag. 130.

Scopaeus rotundicollis Macl. besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. 36. p. 426).

Scytalinus parcepunctatus **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 412) Brasilien.

Silusa, *Sipalia*, *Sipaliella*, *Soliusa*, *Somatium*, *Sonomota* siehe Casey pag. 131, 130, 128.

Staphylinus rugosipennis **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 34) Ostafrika, *St. semiauratus* **n. sp.** (p. 34) Brasilien. — *St. obsoleticornis* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 420) Brasilien. — *St. aeneicollis* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 87) Mussoorie, *St. chalceus* **n. sp.** (p. 87) Sumatra, *St. Sumakowii* **n. sp.** (p. 236) Samarkand. — *St. caesareus* var. *parumtomentosus* Stein besprach **Hänel** (Ent. Bl. VII. p. 124). — *St. globulifer* Geoffr. var. *Singeri* **n. var. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 189) Passeierthal, *St. caesareus* var. *parumtomentosus* Stein. — *St. Glasunowii* Luz. = ?*Sibirius* Gebl. nach **Luze** (Verh. Zool. bot. Ges. 61 p. 129). — *St. brunnipes* var. *intermedius* **n. var. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 58) Isonzothal. — *St. Sachalinensis* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo p. 112), — *St.* (*Oxyopus*) *suturalis* **n. sp.** u. *St. humeralis* **n. sp.** (p. 113) Sachalin.

Stenus (*Hypostenus*) *pilus* **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 7) Ost-Afrika. — *St. metallescens* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 404) Argentinien, *S. callipennis* **n. sp.** (p. 405) Argentinien, *S. leptocerus* **n. sp.** (p. 405) Argentinien, *S. convexus* **n. sp.** (p. 406) Argentinien. — *St.* (*Hypostenus*) *Sondaicus* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. 7. p. 58) Sumatra, *S. Kurseonginus* **n. sp.** (p. 58) Himalaya, — *S.* (*Mesostenus*) *Fruhstorferi* **n. sp.** (p. 59) Java, *S. Kraatzii* **n. sp.** (p. 59) Simla Berge. — *St. Weisei* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 259) Insel Jesso (Japan), *St. Turcicus* **n. sp.** (p. 260) Macedonien. — *St. clavicornis* var. *obscuripalpis* **n. var. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 188) Niederösterreich.

Sterculia melancholica **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 13) Peru. — *St. magnifica* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 412) Amazona.

Stethusa, *Stictalia* siehe Casey pag. 128, 130.

Stilicus anthracinus **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 9) Chili, *S. melan-*

cholicus **n. sp.** (p. 10) Madura. — *St. Bonariensis* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 408) Argentinien.

Strabocephalium **n. gen. Bernhauer** (Ent. Bl. VII. p. 91): *Str. mirabile* **n. sp.** (p. 92) Borneo.

Strigota siehe Casey pag. 130.

Tachyporus fasciatus **n. sp. Nicholson** (Ent. Rec. 23. p. 24) England.

Tachyusa, Teliusa siehe Casey pag. 130.

Termitophya siehe Wasmann pag. 132.

Termitoptochus **n. gen. Silvestri** (Boll. Lab. Zool. Portici 5. 1910. p. 37), *T. Indicus* **n. sp.** (p. 39 fig. 1—3) Singapur bei *Eutermes Singaporensis* Havil.

Tetralina siehe Casey pag. 131.

Tetrallus Bruchii **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 421) Argentinien. — Siehe auch Casey pag. 130.

Thecturota siehe Casey pag. 131.

Thiasophila canaliculata Rey beschrieb **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 58). — Siehe auch Casey pag. 127.

Thinobius bicolor **n. sp. Joy** (Ent. Mag. 47. p. 10) England.

Thinocharis brunnea **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 12) Neuguinea.

Thinusa siehe Casey pag. 131.

Thyreocephalus analis **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 14) Bolivia.

Tinotus siehe Casey pag. 128.

Tolmerus **n. gen. Bernhauer** (Ent. Bl. VII p. 89) für *Anisolinus rufipennis* Fauv.

Traumoecia, Trichiusa siehe Casey pag. 129, 128.

Trigonopselaphus principalis **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 416) Brasilien, *T. opulentus* **n. sp.** (p. 417) Brasilien, *T. Klimae* **n. sp.** (p. 417) Brasilien, *T. laetipes* **n. sp.** (p. 418) Paraguay.

Trogophloeus apicalis **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 7) Paraguay. — *Tr. Bruchii* **n. sp. Bernhauer** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 403) Argentinien. — *Tr. Calcuttanus* **n. sp. Bernhauer** (Ent. Bl. 7. p. 55) Calcutta.

Ulitusa siehe Casey pag. 131.

Xantholinus quadriceps **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 15) Brasilien, *X. obsoletus* **n. sp.** (p. 16) Madagascar.

Xenodusa siehe Casey pag. 128. — *Xenogaster* siehe Wasmann pag. 133.

Xenostiba siehe *Phloeonomus*.

Zyras crassicornis **n. sp. Schubert** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 36) Eritrea. — *Z.* (*Ctenodonia*) *diluticornis* **n. sp. Bernhauer** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afrik.-Exp. III. Zool. I. p. 481), *Z. magnificus* **n. sp.** (p. 482) u. *Z. clavispinosus* **n. sp.** (p. 482) Deutsch-Ostafrika, *Z. Ruandea* **n. sp.** (p. 483) Ruanda, *Z. silvestris* **n. sp.** (p. 484) Centralafrika, *Z. miriventris* **n. sp.** (p. 484) Deutsch-Ostafrika.

Fam. Pselaphidae.

(6 n. gen., 82 n. spp.)

Broun (1, 2), Collins (3), Donisthorpe (1), Everts (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Hustache (1), Kaufmann (1), W. Kolbe, (1), Krausse (5, 6), Lea (1), Müller (2), Normand (1), Péneau (1), Raffray (1, 2), Reitter (3), Roettgen (1), Silvestri (4), Winkler (1), Fiori (1).

Biologie.

Donisthorpe (**1**) 2 myrmecophile *Psel.* — **Kaufmann** (**1**) Biologische Notizen über *Psel.* — **Silvestri** (**4**) 1 myrmecophiler *Psel.*

Geographisches.

Collins (**3**) *Bryaxis impressa* Pz. var. in England. — **Everts** (**1**) 2 *Psel.* neu für Holland. — **Heyden** (**1**) 1 Art von den Aru-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 9 *Psel.* vom Monte Gargano. — **Hustache** (**1**) 22 *Psel.* bei Dole und im Hohen Jura. — **W. Kolbe** (**1**) 1 *Psel.* aus Schlesien. — **Krausse** (**5**) führte 1 Art u. (**6**) 24 Arten aus Sardinien auf (p. 100). — **Pénau** (**1**) 24 *Psel.* aus Frankreich. — **Roettgen** (**1**) 39 *Psel.* aus der Rheinprovinz.

Systematik.

Raffray (**2**) führte 3399 Arten mit Citaten auf.

Einzelbeschreibungen.

Alloplectus **n. gen. Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 697) für *A. picipennis* **n. sp.** (p. 698) u. *A. subcaecus* **n. sp.** (p. 699) Neuseeland.

Amaurops Holdhausii **n. sp. Winkler** (Col. Rundsch. I. p. 4, fig.) Cephalonien, *Am. Winkleri* Holdh., *Am. nobilis* Holdh., *Am. corcyrea* Rtt. unterschieden (p. 6—7).

Ancystrocerus irregularis **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 446) Indien.

Articerodes punctipennis **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 449) Indien.

Batrisocenus fasciculatus **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 428 fig.), *B. quinquearticulatus* **n. sp.** (p. 429) u. *B. punctipennis* **n. sp.** (p. 430) Indien.

Batrisodes cyclops King (*hirtus* Macl. *Bryaxis*) besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 428), *B. Elizabethae* King, *B. sculpticollis* **n. sp.** (p. 431) u. *B. laticollis* **n. sp.** (p. 433) N. S. Wales, *B. macrocephalus* **n. sp.** (p. 434) u. *B. bifoveiceps* **n. sp.** (p. 435) Queensland, *B. rugicornis* Raffr., *B. hamatus* King, *B. tibialis* King.

Batrisus siehe *Mesoplatus* u. *Tyromorphus.*

Bibloporus pallidus **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 426) Japan.

Bryaxis insignis King besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 427), *B. atra* King. — Siehe auch *Batrisodes.*

Bythinus Moczarskii **n. sp. Winkler** (Col. Rundsch. I. p. 7) Krim.

Centrophthalmus brevicarina **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 440) Tonkin, *C. elegans* **n. sp.** (p. 440) Nordindien.

Cercoceroides pectoralis **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 446) Venezuela.

Chennium Mayeri **n. sp. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 59) Dalmatien.

Chevrolatia microphthalma **n. sp. Normand** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 383) Algier.

Collacerothorax **n. gen. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 450): *C. sculpticeps* **n. sp.** (p. 451 tab. XVII fig. 2—4) N. S. Wales.

Comatopselaphus semipunctatus **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 431) Indien.

Ctenisophus sublongicornis **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 446) Victoria, *Ct. longicornis* Lea.

Dalmodes infossus **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 434) u. *D. pullus* **n. sp.** (p. 435) Brasilien.

Decarthron simplex Raffr. ♂ beschrieb **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 432), *D. nigricans* **n. sp.** (p. 432 fig.) Brasilien, *D. Bruchii* **n. sp.** (p. 433) Argentinien.

Eupines flavoterminalis **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 436) Tasmanien, *Eu. Alcyone* **n. sp.** (p. 437) Queensland, *Eu. innubis* **n. sp.** (p. 438) N. S. Wales, — *Eu.* (*Byraxis*) *implumis* **n. sp.** (p. 439) Queensland, *Eu. concolor* Sharp var. *Adelaidensis* **n. var.** (p. 440) Adelaide, *Eu. Victoriae* King besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 428), *Eu. geminata* King, — *B. diversicornis* Raffr. (*aequata* King *Bryaxis*) (p. 430).

Eupinoda hirticeps **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 440) N. S. Wales.

Euplectopsis granulatus **n. sp. Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 686), *E. fastigiatus* **n. sp.** (p. 687), *E. mucronellus* **n. sp.** (p. 689) u. *E. tumidus* **n. sp.** (p. 690) Neuseeland.

Euplectus Carpathicus Reitt. und *Eu. ornatifrons* Reitt. unterschied **Kaufmann** (Rov. Lap. XVIII p. 79). — *Eu. excisus* King besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 427).

Eurhexius abdominalis **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 426) u. *E. cavifrons* **n. sp.** (p. 428) Brasilien.

Faronus siehe *Somatipion.*

Gerallus decipiens **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 447) Victoria.

Hamotocellus **n. gen. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 444): *H. hirsutus* **n. sp.** (p. 445 fig.) Brasilien.

Hamotopsis metasternalis **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 454) Süd-Australien, *H. Australasiae* Raffr.

Hamotus Iheringii **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 444) Brasilien.

Iniocyphus **n. gen. Raffray** (Ann. Soc. ent. 80. p. 435): *In. Iheringii* **n. sp.** (p. 436 fig.) Brasilien.

Kenocoelus **n. gen. Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 700) für *K. dimorphus* **n. sp.** (p. 701) Neuseeland.

Melba impressifrons **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 425) Brasilien.

Mesoplatus Mastersii Raffr. = *conspicuus* King (*Batrisus*) nach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 36. p. 429).

Palimbolus mamillatus **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 449, tab. XVII fig. 1) Tasmanien.

Phamisus myrmecophilus **n. sp. Silvestri** (Boll. Lab. Zool. Portici. V p. 185 fig. IX) Mexico bei *Ponera* sp.

Poroderus Sharp *Indus* **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 439, fig. 3. 440) Indien, *P. biarmatus* Raffr., *P. Maindronis* Raffr., dichot. Tab. über die 3 Arten (p. 439—440).

Pselaphellus bicolor **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 437) Argentinien.

Pselaphocompsus **n. gen. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 447): *Ps. punctatus* **n. sp.** (p. 448 fig.) Brasilien.

Pselaphostomus Leonhardii Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 19), *Ps. Aspromontanus* Reitt (p. 20), *Ps. Calabrus* Holdh. (p. 21).

Pselaphus Fergusonis **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 445) u. *Ps. subsquamosus* **n. sp.** (p. 446) N. S. Wales.

Reichenbachia lutea Raffr. ♂ beschrieb **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 432).

Rybaxis Macleayi **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S.W. 36. p. 441) u. *R. metasternalis* **n. sp.** (p. 442) N. S. Wales, *R. sanguinipennis* **n. sp.** (p. 443) Tasmanien, *R. foveicollis* **n. sp.** (p. 444) N. S. Wales.

Rytus corniger King besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 428). — *R. emarginatus* King (p. 430), — *R. insignicornis* **n. sp.** (p. 453, tab. XVII fig. 5) N. S. Wales, *R. porcellus* Schfs.

Sagola puncticeps **n. sp. Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 8. p. 489), *S. laticeps* **n. sp.** (p. 490), *S. angulifer* **n. sp.** (p. 491), *S. nitida* **n. sp.** (p. 492), *S. cognata* **n. sp.** (p. 494), *S. diversa* **n. sp.** (p. 495), *S. latistriata* **n. sp.** (p. 495), *S. basalis* **n. sp.** (p. 496), *S. longicollis* **n. sp.** (p. 498), *S. puncticollis* **n. sp.** (p. 499), *S. auripila* **n. sp.** (p. 500), *S. crassicornis* **n. sp.** (p. 501), *S. Guinnessii* **n. sp.** (p. 502), *S. connata* **n. sp.** (p. 503) u. *S. longipennis* **n. sp.** (p. 504) Neuseeland. — *S. Australiae* **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 431) Neu-Süd-Wales.

Somatipion globulifer Schfs. (*punctatus* King. *Faronus*) besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 430).

Tmesiphorus Iyeri **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 441) Nordindien. — *Tm. foveilateris* **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 448) Queensland.

Trimium insulare Holdh. 1908 Jan. = *Tr. coerulum* Reitt. 1908 1. Jan. nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 88).

Tychus olbiquus King besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 428).

Tyromorphus nobilis King (*Botrisus*) besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 36. p. 429), *T. flavimanus* **n. sp.** (p. 452) N. S. Wales.

Tyrus Victoriae King besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 427), *T. Indus* **n. sp. Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 442, 443) Indien, *T. Sinensis* **n. sp.** (p. 442, 443) China.

Vidamus trochanteralis **n. sp. Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 691) u. *V. armiferus* **n. sp.** (p. 692) Neuseeland.

Zealandius Raffrayi **n. sp. Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 693), *Z. illustris* **n. sp.** (p. 695) u. *Z. fulgens* **n. sp.** (p. 696) Neuseeland.

Fam. Clavigeridae.

Beffa (1), Kaufmann (1), Roettgen (1), Wasmann (5).

Biologie.

Kaufmann (1) *Claviger longicornis* bei *Lasius flavus*, *Cl. testaceus* bei *Lasius niger* (p. 15). — **Wasmann (5)** Myrmecophile *Clav.*

Geographisches.

Beffa (1) 1 *Clav.* aus Italien. — **Roettgen (1)** 2 *Clav.* aus der Rheinprovinz.

Fam. Scydmaenidae.

(0 n. gen., 12 n. spp.)

Apfelbeck (1), Borek (1), Csiki (1), Hansen (1), Heyden (1),

Holdhaus (4), W. Kolbe, (1), Krausse (6), Péneau (1), Reitter (2), Roettgen (1), Scriba (2), Winkler (1), Fiori (1).

Biologie.

Scriba (**2**) Biol. über *Euthia scydmaenoides* Sch. u. *linearis.*

Geographisches.

Borck etc. (**1**) *Scyd.* aus Böhmen. — **Csiki** (**1**) 3 *Scyd.* neu für Ungarn. — **Heyden** (**1**) 1 *Scyd.* von den Aru-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 10 *Scyd.* vom Monte Gargano. — **W. Kolbe** (**1**) 1 *Scyd.* aus Schlesien. — **Krausse** (**6**) führte 17 *Scydm.* aus Sardinien auf (p. 101). — **Péneau** (**1**) 12 *Scyd.* aus Frankreich. — **Roettgen** (**1**) 22 *Scyd.* aus der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Hansen: Danmarks *Scydmaenidae.* Ent. Meddel. (2) IV 3. 1911 p. 189—220. Fam. *Scydmaenidae.* (6 Gatt. p. 194—195).

Euthia 3 Arten (p. 195—196): *Eu. plicata* Gyll., *Eu. Schaumii, Eu. scydmaenoides* Steph.

Euthiconus conicicollis Fairm.

Neuraphes 10 Arten (p. 200—201): *N. angulatus* Müll., *N. carinatus* Muls., *N. rubicundus* Schaum, *N. elongatulus* Müll., *N. coronatus* Sahlb., *N. parallelus* Chaud., *N. longicollis* Motsch. *N. Hopffgartenii* Reitt., *N. Sparshallii* Denny *N. minutus* Chaud.

Stenichnus 5 Arten (p. 209): *St. Godartii* Latr., *St. scutellaris* Müll., *St. collaris* Müll., *St. pusillus* Müll., *St. exilis* Er.

Euconnus 8 Arten (p. 213): *Eu. denticornis* Müll., *E. claviger* Müll., *E. Mäklinii* Mannh., *E. rutilipennis* Müll., *E. hirticollis* Ill., *E. fimetarius* Chaud., *E. Wetterhallii* Gyll., *E. nanus* Schaum.

Scydmaenus 3 Arten (p. 218): *Sc. tarsatus* Müll., *S. rufus* Müll., *S. Hellwigii* Herbst.

Einzelbeschreibungen.

Cephennium (*Neocephennium* **n. subg.** p. 210) *Holdhausii* **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 210) Herzegowina, *C.* (*Geodytes*) *petraeum* **n. sp.** (p. 211) Herzegowina, *C. Dinaricum* **n. sp.** (p. 211) Bosnien.

Cladoconnus siehe *Euconnus.*

Euconnus (*Cladoconnus*) *Italicus* **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 51). — *Eu. Italicus* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 200). — *Eu.* (*Tetramelus*) *Rudianus* **n. sp. Winkler** (*Col.* Rundsch. I. p. 8) Cephalonien. — *Eu. myrmecophilus* **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 212) Bosnien, — *Eu.* (*Tetramelus*) *petraeus* **n. sp.** Herzegowina, *Eu. ophthalmicus* **n. sp.** (p. 213) Dalmatien, *Eu. Narentinus* **n. sp.** (p. 213) u. *Eu. longipennis* **n. sp.** (p. 214) Herzegowina. Siehe auch Hansen pag. 143.

Euthia, Euthiconus siehe Hansen pag. 143.

Geodytes siehe *Cephennium*.

Leptomastax socialis **n. sp.** **Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 214) Herzegowina, *L. Albanicus* **n. sp.** (p. 215) Albanien.

Neocephennium siehe *Cephennium*.

Neuraphes Ottonis Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 21). — Siehe auch Hansen pag. 143.

Scydmaenus Kingensis **n. nom.** **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 456) für *Sc. Kingii* Lea. — Siehe auch Hansen pag. 143.

Stenichnus (*Cyrtoscydmus*) *depressipennis* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 22). — Siehe auch Hansen pag. 143.

Tetramelus siehe *Euconnus*.

Fam. Silphidae.

(2 n. gen., 29 n. spp.)

Apfelbeck (1), Bayford (1), Bolivar y Pieltain (1), Bondroit (1), Borek (1), Breit (1, 2), Britten (1), Carpenter (1), Chinaglia (1), Csiki (1, 5, 8), Everts (1), Holdhaus (4), Jeannel (**1**, 2), Joy (3), Kleine (4), W. Kolbe, (1), Müller (1, 3, 4), Nicholson (2), Pic (18), Poppius (1), Reitter (2, **6**, 18, **19**), Roettgen (1), Schatzmayr (1), Selous (1), Silvestri (3), Stiller (1), Tullgren (2).

Morphologie.

Bondroit (**1**) Flügel von *Pteroloma* (fig. 1), u. von *Silpha tristis* (fig. 9). — **Chinaglia** (**1**) Missbildungen an *Silph.*

Biologie.

Umfassende Arbeit.

Jeannel: Revision des *Bathysciinae*. Arch. Zool. exp. VII. p. 1—191 fig. 1—LXIX.

Fam. *Silphidae* (4 Unterfam. p. 95—96).

Unterfam. *Bathysciinae.*

Euryscapiti.

Bathysciola Jean. *Aubei* var. *foveicollis* Peyer., *B. Schiödtei* var. *grandis* Fairm. (p. 97 tab. XXIII fig. 622—624), *B. Linderi* Ab. mit var. *Mialetensis* Ab. (p. 97 tab. XXIII fig. 625—630).

Parabathyscia Jean. *Spagnolonis* Fairm.

Speocharis Jean. *Sharpii* Escal. (p. 99 tab. XXIII fig. 631—634, *Sp. Escalerae* Jean. (p. 100 tab. XXIII fig. 635).

Breuilia Jean. *triangulum* Sharp (p. 100 tab. XXIII fig. 636—641).

Speonomus Jean. *Delarouzei* Fairm., *Sp. infernus* Dieck.

Speonesiotes Jean. *Paganettii* Ganglb. (p. 106 tab. XXIII fig. 642).

Hohenwartia Jean. *Freyeri* Mill.

Einzelnes.

Bayford (**1**) *Silph.* zum Licht fliegend. — **Britten** (**1**) *Silph.* aus unterirdischen Wespennestern. — **Carpenter** (**1**) *Silph.* als Schädlinge. — **Kleine** (**4**) Biol. über *Silpha* (*Phosphuga*) *atrata*. — **Selous** (**1**)

Biologische Beobachtungen über *Silph.* — **Silvestri** (3) *Scotocryptus inquilinus* als Parasit bei *Trigona* (Hym.). — **Stiller** (1) Höhlen-*Silph.* besprochen. — **Tullgren** (2) *Silph.* als Schädlinge.

Geographisches.

Borek etc, (1) *Silph.* neu für Böhmen. — **Csiki** (1) *Silph.* neu für Ungarn. — **Everts** (1) 2 *Silph.* neu für Holland. — **Holdhaus** (4) 25 *Silph.* vom Monte Gargano. — **Joy** (3) *Colon microps* in England. — **W. Kolbe** (1) 3 *Silph.* aus Schlesien. — **Nicholson** (2) *Catops fuliginosus* neu für England. — **Poppius** (1) 1 *Silph.* im Torf von Finnland. — **Roettgen** (1) 58 *Silph.* aus der Rheinprovinz. — **Sahlberg** (1) *Choleva oblonga* Latr. neu für Finnland. — **Schatzmayr** (1) 32 *Silph.* der Villacher Alp.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Jeannel: Revision des *Bathysciinae.* Arch. Zool. exp. VII. 1911 p. 191—674. fig. LXX, tab. I—XXIV.

Fam. *Silphidae.* (5 Subfam. p. 192—193).

2. Subfam. *Bathysciinae.* (4 Trib. p. 196).

I. Trib. *Euryscapiti.* (6 Séries p. 198—199).

I. Ser. (7 Gatt. p. 200—201).

Sciaphyes Jean. *Sibiricus* Reitt. (tab. I fig. 1, tab. III. fig. 79—81).

Adelopsella Jean. *Bosnica* Reitt. (tab. I fig. 2, tab. III. fig. 82—90) mit var. *Jezerensis* Jean.

Bathysciola Jean. 5 Gruppen mit 30 Arten (p. 210—212):

Gruppe I.

B. Peyronis Ab. (tab. III fig. 91—94), *B. Persica* Ab. (tab. III fig. 95, 96), *B. pusilla* Motsch. (tab. III fig. 97, 98), *B. Faustii* Reitt. (tab. III fig. 99), *B. silvestris* Motsch. (tab. III fig. 100—103), *B. pumilio* Reitt. (tab. III fig. 104—105), *B. tarsalis* Kiesenw. (tab. III fig. 106—107), *B. Sarteanensis* Bargagli (p. 221 tab. IV fig. 108), *B. subterranea* Krauss (p. 222 tab. IV fig. 109, 110) mit var. *Simbruinica* **n. var.** (p. 223) Toscana, *B. Damryi* Ab. (p. 224 tab. I fig. 3, tab. IV fig. 111—113).

Gruppe II.

B. Aubei Kiesenw. (p. 225 tab. I fig. 4, tab. IV fig. 114—118) mit 9 varr. (p. 228—229): var. *epuraeoides* Fairm., var. *foveicollis* Peyer., var. *Champsaurii* Peyer., var. *brevicollis* Ab. mit subvar. *Nicaeensis* Peyer., var. *silvicola* Jean., var. *subalpina* Fairm., var. *Solarii* Dod., var. *Guedelii* Jean., *B. opaca* Reitt. (p. 231 tab. IV fig. 119), *B. muscorum* Dieck., *B. Destefanii* Rag. (p. 233 tab. IV fig. 120).

Gruppe III.

B. Majoris Reitt. (p. 234 tab. IV fig. 121), *B. Gestronis* Fairm. (p. 236 tab. I fig. 5, tab. IV fig. 122—124).

Gruppe IV.

B. Lostiae Dod. (p. 238 tab. I. fig. 6, tab. IV fig. 125—128) mit 2 varr. (p. 239 —240): var. *diabolica* **n. var.** (p. 239) u. var. *Aritzensis* **n. var.** (p. 240).

Gruppe V.

B. ovata Kiesenw., *B. minuscula* Ab., *B. asperula* Fairm. (p. 243 tab. I fig. 7, 8, tab. IV fig. 129) mit 3 varr. (p.245): var. *Simonis* Ab., var. *intermedia* Jean. u. var. *talpa* Norm., *B. Linderi* Ab. (p. 246 tab. I fig. 9, tab. V fig. 130 —132) mit 2 varr. (p. 247): var. *Nemausica* Chob. u. var. *Mialetensis* Ab., *B. Schiödtei* Kiesenw. (p. 248 tab. V fig. 133—135) mit 4 varr. (p. 250): var. *subasperata* Saulc., var. *Grenieri* Saulc., var. *Larcennei* Ab. u. var. *grandis* Fairm., *B. meridionalis* Duv., *B. lapidicola* Saulc. (p. 253 tab. I fig. 10, tab. V fig. 138—140), *B. nitidula* Norm. (p. 255 tab. V fig. 141), *B. parallela* Jean. (p. 256 tab. V fig. 142, 143), *B. rugosa* Sharp (p. 257 tab. I fig. 11, tab. V fig. 144), *B. Vallarsae* Halbh., *B. ovoidea* Fairm. (p. 259 tab. V figg. 145 146), *B. Robiatii* Reitt. (p. 260 tab. V figg. 147—149).

Pholeuonella Jean. 5 Arten (p. 263—264): *Ph. Erberi* Schauf. (p. 264 tab. I fig. 15, tab. V fig. 150—154), *Ph. Ganglbaueri* Apf., *Ph. Curzolensis* Ganglb., *Ph. Kerkyrana* Reitt. (p. 266 tab. V fig. 155—157), *Ph. Merditana* Apf.

Pholeuonidius **n. gen.** (p. 200, 267) 2 Arten (p. 269): *Ph. Halbherrii* Reitt. (p. 269 tab. I fig. 15, tab. VI fig. 158, 159), *Ph. Pinkeri* **n. sp.** (p. 270 tab. VI fig. 160, 161) Itailen.

Parabathyscia Jean. 9 Arten (p. 273 — 274[1]): *P. Wollastonis* Jans. (p. 274 tab. VI fig. 162, 163) mit var. *Corsica* Ab., *P. Doriae* Fairm. (p. 276 tab. VI fig. 167), *P. Grouvellei* Ab. (p. 277 tab. VI fig. 164—166), *P. Peragallonis* **n. sp.** (p. 278) Frankreich, *P. Luigionii* **n. sp.** (p. 278 tab. VI fig. 168—171), *P. latialis* **n. sp.** (p. 279 tab. VI figg. 172—175) mit var. *Corsica* Ab., *P. Doderonis* Fairm. (p. 280 tab. I fig. 14, tab. VI figg. 176—179), *P. Spagnalonis* Fairm. (p. 281 tab. I fig. 13, tab. VI fig. 180—185) mit 3 varr. (p. 283): *Devillei* **n. var.** (p. 281, 283) Albarea-Grotte u. var. *brevipilis* Dod., *P. Ligurica* Reitt.

Bathyscimorphus Jean. 2 Arten (p. 286): *B. byssinus* Schiödt. mit 3 varr. (p. 287): var. *acuminatus* Mill. u. var. *Likanensis* Reitt., *B. globosus* Mill. (p. 288 tab. VII fig. 195).

II. Ser. de *Spelaeochlamys*. (2 Gatt. p. 289).

Anillochlamys Jean. 2 Arten (p. 291): *A. Antropicus* Ab. (p. 291 tab. VII fig. 196 —201) mit var. *apicalis* Jean., *An. Buenii* Jean. (p. 293 tab. I fig. 16, tab. VII fig. 202).

Spelaeochlamys Dieck. *Ehlersii* Dieck. (p. 295 fig. LXX).

III. Ser. de *Speocharis*. (2 Gatt. p. 295).

Speocharis Jean. 5 Gruppen (p. 297):

Gruppe I.

Sp. Uhagonis Sharp (p. 297 tab. I fig. 17, tab. VII fig. 207).

---

[1]) Z. 22. p. 274—287 sind alle im Druck verstellt.

Gruppe II. (4 Arten p. 298—299).

Sp. arcanus Schauf. (p. 299 tab. I fig. 18, tab. VII figg. 203—206), *Sp. Breuilii* Jean. (p. 300 tab. VII fig. 209—212), *Sp. occidentalis* **n. sp.** (p. 301 tab. VII fig. 208), *Sp. Perezii* Sharp (p. 302 tab. VII fig. 213—216).

Gruppe III. (4 Arten p. 303).

Sp. adnexus Schauf., *Sp. Vasconicus* La Brûl., *Sp. autumnalis* Esc. (p. 305 tab. VIII fig. 217, 218), *Sp. Cisnerosii* Perez (p. 306 tab. VIII fig. 219—221).

Gruppe IV. (4 Arten p. 307).

Sp. Sharpii Esc. (p. 307 tab. VIII, fig. 222—227), *Sp. Escalerae* Jean. (p. 308 tab. VIII fig. 228, 229), *Sp. flaviobrigensis* Uhag. (p. 309 tab. VIII fig. 230), *Sp. Cantabricus* Uhag.

Gruppe V. (4 Arten p. 311).

Sp. Seeboldii Uhag. (p. 311 tab. I fig. 19, tab. VIII fig. 233), *Sp. gracilicornis* **n. sp.** (p. 312 tab. VIII. fig. 231, 232) Spanien, *Sp. filicornis* Uhag. (p. 313 tab. VIII fig. 234, 235), *Sp. Minos* Jean. (p. 313 tab. I fig. 20, tab. VIII fig. 236—238).

Breuilia Jean. 3 Arten (p. 316): *Br. triangulum* Sharp (p. 316 tab. I fig. 21, tab. VIII u. IX fig. 239—248), *Br. cuneus* Jean. (p. 318 tab. IX fig. 249 —251), *Br. tibialis* Jean. (p. 318 tab. IX. fig. 252).

IV. Ser. de *Speonomus.* (10 Gatt. p. 319—320).

Speonomus Jean. 2 subgen. (p. 323): *Sp.* (*Phacomorphus* Jean.) 2 Arten (p. 324): *Sp. Mascarauxii* Dev. (p. 324 tab. IX fig. 253, 254), *Sp. Bordei* Peyer., — *Sp.* (i. sp.) 4 Gruppen (p. 323).

Gruppe I. 3 Arten (p. 325—326).

Sp. Delarouzei Fairm. (p. 326 tab. I fig. 22) mit var. *Catalonicus* Jean., *Sp. Faurae* Jean., *Sp. infernus* Dieck.

Gruppe II. (14 Arten p. 329—330).

Sp. Proserpina Ab., *Sp. Chardonis* Ab. mit (4 varr. p. 331): var. *Puelii* Chob., var. *Hecate* Ab. u. var. *aletinus* Ab., *Sp. stygius* Dieck (p. 332 tab. I fig. 23) mit 4 varr. (p. 333): var. *Saulcyi* Ab., var. *crassicornis* Brûl. u. var. *Tisiphone* Jean., *Sp. Piochardii* Ab., *Sp. curvipes* Brûl. (p. 334 tab. I fig. 25) mit 3 varr. (p. 335): var. *subcurvipes* Ab. u. var. *subrectipes*, *Sp. longicornis* Saulc. (p. 335 tab. IX. fig. 255) mit 6 varr. (p. 336—337): var. *Fuxeensis* Jean., var. *Hermensis* Ab., var. *Perieri* Brûl. mit subvar. *gracilis* Jean., var. *Pandellei* Ab. u. var. *Fauveaui* Jean., *Sp. Fagniezii* Jean. (p. 338 tab. IX fig. 256), *Sp. Pyrenaeus* Lesp. (p. 338 tab. I fig. 24, tab. IX fig. 257) mit 4 varr. (p. 339): var. *Discontignyi* Saulc., var. *novemfontium* La Brûl. u. var. *Nadaris* Jean., *Sp. Dieckii* Saulc.

Gruppe III. (16 Arten p. 341—342).

Sp. zophosinus Saulc., *Sp. hydrophilus* Jean. mit var. *Normandii* Jean.), *Sp. Abeillei* Saulc., *Sp. Ehlersii* Ab. (p. 345 tab. IX fig. 258, 259), *Sp. Bonvouloirii* Duv. (p. 346 tab. I fig. 26, tab. IX fig. 263), *Sp. crypticola* Jean. (p. 347 tab. IX fig. 266, 267), *Sp. latrunculus* Jean. (p. 347 tab. X fig. 267,

268), *Sp. puncticollis* Jean. (p. 348 tab. X fig. 273), *Sp. troglodytes* Jean. (p. 349 tab. X. fig. 271, 272) mit var. *angustior* Jean., *Sp. Mengelii* Jean. (p. 350 tab. IX. fig. 264, 265), *Sp. Bolivaris* Esc. (p. 350 tab. I fig. 28, tab. IX fig. 262), *Sp. Bepmalei* Jean., *Sp. speluncarum* Delar. mit var. *Navaricus* Jean., *Sp. Rudauxii* Jean., *Sp. Alexinae* Jean. (p. 353 tab. I fig. 27, tab. IX fig. 260, 261) mit var. *Ittanus* Jean., *Sp. Elgueae* Ab., *Sp. fugitivus* Reitt.[1]).

Gruppe IV. 3 Arten (p. 356).

Sp. Crotchii Sharp (p. 356 tab. X fig. 277—282), *Sp. Mazarredonis* Uhag. (p. 357 tab. X fig. 283—286), *Sp. Oberthürii* Jean. (p. 357 tab. I fig. 29, tab. X fig. 274—276).

Speonomites Jean. 2 Arten (p. 359): *Sp. velox* Jean. (p. 359 tab. X fig. 287, 288), *Sp. nitens* Jean. (p. 360 tab. X. fig. 289).

Bathysciella Jean. *Jeannelii* Ab. (p. 362 tab. I fig. 30, tab. X. fig. 290).

Perrinia Reitt. 2 Arten (p. 363—364): *P. Fontii* Jean. (p. 364 tab. X fig. 295, 296) mit var. *inferna* **n. var.** (p. 364), *P. Kiesenwetteri* Dieck. (p. 365 tab. I fig. 31, tab. X fig. 291—294).

Perriniella Jean. *Faurae* Jean. (p. 366 tab. XI fig. 297—299).

Troglophyes Ab. 3 Arten (p. 368): *Tr. Gavoyi* Ab. (p. 368 tab. I fig. 32, tab. XI fig. 300—302) mit 3 varr. (p. 370): var. *Ludovici* Chob. u. var. *Alluaudii* **n. var.** (p. 368), *Tr. Bedelii* Jean. (p. 370 tab. XI fig. 304, 305), *Tr. oblongulus* Reitt.

Troglocharinus Reitt. *Ferreri* Reitt. (p. 373 tab. XI figg. 306—308).

Antrocharidius Jean. *orcinus* Jean. (p. 375 tab. XI fig. 309).

Trocharanis Reitt. *Mestrei* Ab. (p. 377 tab. I fig. 33, tab. XI fig. 310—313).

Antrocharis Ab. *Querilhacii* Lesp. (p. 380 tab. I fig. 34, tab. XI fig. 314—318) mit var. *dispar* Ab.

5. Ser. de *Diaprysius*.

Diaprysius Ab. 6 Arten (p. 384): *D. Sicardii* May. (p. 385 tab. XII fig. 340—342). — Gruppe II: *D. Serullazii* Peyer. (p. 386 tab. XII figg. 343—346) mit 4 varr. (p. 387): var. *Peyerimhoffii* Jean., var. *Piraudii* Jean. u. var. *Mülleri* Jean., *D. Fagniezii* Jean. (p. 388 tab. XII fig. 347), *D. Mazauricii* May. (p. 389 tab. XII u. XIII fig. 348—350), *D. caudatus* Ab. (p. 390 tab. XIII fig. 351—353), *D. caudatissimus* Ab. (p. 391 tab. I fig. 35, tab. XIII fig. 354, 355).

6. Ser. de *Cytodromus*. (5 Gatt. p. 392—393).

Speodiaetus Jean. *Galloprovincialis* Fairm. (p. 394 tab. I fig. 36, tab. XII fig. 319 —323).

Troglodromus Dev. *Buchetii* Dev. (p. 397 tab. I fig. 37, tab. XII fig. 324—330) mit 5 varr. (p. 398): var. *Gavetii* Dev., var. *Bonafonsii* Dev., var. *Carbonelii* Dev. u. var. *poenitens* Dev.

Royerella Jean. 2 Arten (p. 401): *R. Tarissanii* Bed. (p. 401 tab. I fig. 38), *R. Villardii* Bed. (p. 401 tab. XII fig. 331—333).

Cytodromus Ab. *dapsoides* Ab. (p. 403 tab. I fig. 39, tab. XII fig. 334, 335).

Isereus Reitt. *Xambeui* Arg. (p. 405 tab. I fig. 40, tab. XII fig. 336—339).

---

[1]) Z. 7. Die letzte Art fehlt in der dichot. Tabelle.

II. Trib. *Gynomorphi.* (5 séries p. 408—409).

1. Ser. (4 Gatt. p. 409).

Bathyscia Schiödt. *montana* Schiödt. (p. 411 tab. II fig. 41, tab. XIII fig. 356—366) mit 4 varr. (p. 412): var. *forticornis* Jos., var. *Hungarica* Reitt., var. *Apfelbeckii* Ganglb. mit subvar. *Jablanicensis* Ganglb.

Bathyscidius Jean. *tristiculus* Apf. (p. 415 tab. II fig. 42, tab. XIII fig. 367—371) mit var. *fallaciosus* Müll.

Phaneropella Jean. 2 Arten (p. 417): *Ph. Lesinae* Reitt. (p. 417 tab. II fig. 44, tab. XIII fig. 382—386), *Ph. Turcica* Reitt.

Speophyes Jean. *lucidulus* Delar. (p. 420 tab. XIII fig. 377—381).

2. Ser. de *Hexaurus.*

Hexaurus Reitt. *Merklii* Friv. (p. 423 tab. II fig. 43, tab. XIII fig. 372—376) mit var. *similis* Friv. dichot. unterschieden (p. 423).

3. Ser. de *Aphaobius.* (3 Gatt. p. 424).

Bathysciotes Jean. 2 Arten (p. 425): *B. Hoffmannii* Motsch. (p. 426 tab. II fig. 45, tab. XIV fig. 287—291), *B. Khevenhülleri* Mill. (p. 426 tab. XIV fig. 392—396) mit var. 2 varr. (p. 427) *Croaticus* Mill. u. var. *Horvathii* Csik.

Aphaobius Ab. 3 Arten (p. 430): *Aph. Milleri* Schmidt (p. 430 tab. II fig. 46, tab. XIV fig. 397—402) mit var. *Springeri* Müll. dichot. unterschieden (p. 432), *Aph. Kraussii* Müll., *Aph. Heydenii* Reitt. (p. 434 tab. XIV figg. 403, 404).

Oryotus Mill. 2 Arten (p. 437): *Or. Schmidtii* Mill. (p. 437 tab. XIV fig. 405—411) mit var. *subdentatus* Müll., *Or. Micklitzii* Reitt. (p. 438 tab. II fig. 47, tab. XIV fig. 412—415).

4. Ser. de *Speonesiotes.*

Speonesiotes Jean. 8 Arten (p. 441—442): *Sp. Narentinus* Mill. (p. 442 tab. II fig. 48, tab. XV fig. 416—421) mit 3 varr. (p. 443): var. *eurycnemis* Reitt. u. var. *hirsutus* Jean., *Sp. Dorotkanus* Reitt. (p. 444 tab. XV fig. 422—426), *Sp. Issensis* Müll. p. 445 (tab. XV fig. 427—429), *Sp. insularis* Apf., *Sp. Paganettii* Ganglb. (p. 447 tab. XV fig. 430—433), *Sp. Gobanzii* Reitt. (p. 447 tab. II fig. 49, tab. XV figg. 434—439), *Sp. Fabianii* Dod. (p. 448 tab. XV fig. 440—442), *Sp. antrorum* Dod. (p. 449 tab. XVI fig. 443—446).

5. Ser. de *Leonhardella.* (3 Gatt. p. 451).

Proleonhardella Jean. *Matzenaueri* Apf. (p. 453 tab. II fig. 50, tab. XVI fig. 447—452).

Leonhardella Reitt. 2 Arten (p. 455): *L. angulicollis* Reitt. (p. 455 tab. II fig. 51, tab. XVI fig. 453—459) mit var. *Setnikana* Reitt., *L. antennaria* Apf. (p. 453 tab. II fig. 52, tab. XVI fig. 460—462) mit var. *Setnikii* Reitt.

Anillocharis Reitt. 2 Arten (p. 459): *An. stenopterus* Form., *An. Ottonis* Reitt. (p 460 tab II fig 53, tab XVI fig 463—469) mit var. *Plutonius* Reitt.

6. Ser. de *Pholeuonopsis.* (2 Gatt. p. 461).

Pholeuonopsis Apf. 4 Arten (p. 462): *Ph. Herculeanus* Reitt., *Ph. Marianii* Reitt.[1]),

---

[1]) Z. 42. Diese Art fehlt in der dichot. Tabelle.

Ph. setipennis Apf. (p. 465 tab. II fig. 54, tab. XVI fig. 470—472), *Ph. Ganglbaueri* Apf., *Ph. Grabowskii* Apf.
Silphanillus Reitt. *Leonhardii* Reitt.

III. Trib. *Brachyscapiti.* (4 Series p. 470).

1. Ser. de *Drimeotus.* (3 Gatt. p. 471).

Mehadiella Csiki *Pavelii* Friv. (p. 473 tab. II fig. 55, tab. XVII fig. 473, 474).
Drimeotus Mill. 2 subg., 6 Arten (p. 475—476): *Dr. Ormayi* Reitt. (p. 476 tab. XVII fig. 475), *Dr. Chyzeri* Bir., *Dr. Entzii* Bir., *Dr. Kovacsii* Mill. (p. 478 tab. II fig. 56, tab. XVII fig. 476—482), *Dr. Horvathii* Bir., — *Dr.* (*Fericeus* Reitt.) *Kraatzii* Friv. (p. 479 tab. II fig. 57, tab. XVII fig. 483—485).
Pholeuon Hampe 2 subg., 4 Arten (p. 482): *Ph.* (*Parapholeuon* Ganglb.) *Hungaricum* Csiki, *Ph. gracile* Friv. (p. 483 tab. XVII fig. 486—492), — *Ph.* (*i. sp.*) *angusticolle* Hampe (p. 484 tab. II fig. 58, tab. XVII u. XVIII fig. 493—499), *Ph. leptoderum* Friv. (p. 485 tab. II fig. 59, tab. XVIII fig. 500—507).

2. Ser. de *Sophrochaeta.*

Sophrochaeta Reitt. 3 Arten (p. 488): *S. Reitteri* Friv. (p. 488 tab. II fig. 61, tab. XVIII fig. 516—519), *S. insignis* Friv. (p. 489 tab. II fig. 60, tab. XVIII fig. 508—513), *S. Merklii* Friv. (p. 490 tab. XVIII fig. 514, 515).

3. Ser. de *Apholeuonus.* (8 Gatt. p. 490—491).

Proleonhardia Jean. *Neumannii* Apf. (p. 493 tab. II fig. 62, tab. XVIII fig. 520—522).
Charonites Apf. *Matzenaueri* Apf. (p.495 tab. II fig.63, tab. XVIII figg. 523—528).
Adelopidius Apf. 2 Arten (p. 497): *Ad. Sequentis* Reitt. (p. 497 tab. II fig. 64, tab. XIX fig. 529—534), *Ad. Neumannii* Müll. (p. 498 tab. XIX fig. 535, 536).
Leonhardia Reitt. 2 Arten (p. 500): *L. Hilfii* Reitt. (p. 500 tab. XIX fig. 537—542), *L. Reitteri* Breit. (p. 501 tab. II fig. 65).
Haplotropidius Müll. 3 Arten (p. 503—504): *H. pubescens* Müll. (p. 504 tab. XIX fig. 543, 544), *H. Taxii* Müll., *H. subinflatus* Apf.
Apholeuonus Reitt. 2 Arten (p. 507): *Aph. longicollis* Reitt. (p. 507 tab. XIX fig. 545—549), *Aph. nudus* Apf. (508 tab. II fig. 66, tab. XIX figg. 550—556) mit var. *Sturanyi* Apf.
Protobracharthron Reitt. 2 Arten (p. 511): *Pr. Grabowskii* Apf. (p. 511 tab. II fig. 68, tab. XX fig. 558, 559), *Pr. Reitteri* Apf. (p. 512 tab. II fig. 67, tab. XX fig. 557).
Parapropus Ganglb. 3 Arten (p. 515): *P. sericeus* Schmidt (p. 515 tab. II fig. 69, tab. XX fig. 560—568) mit 3 varr. (p. 516—517): var. *simplicipes* Müll., var. *Taxii* Müll. u. var. *Neumannii*, *P. Pfeiferi* Apf. (p. 518 tab. XX fig. 569), *P. Ganglbaueri* Ganglb. (p. 519 tab. XX fig. 570—274) mit var. *humeralis* Apf.

4. Ser. de *Leptodirus.* (4 Gatt. p. 520).

Hohenwartia Jean. 2 Arten (p. 522): *H. Freyeri* Mill. (p. 521 tab. II fig. 70, tab. XX fig. 575—579), *H. Robicii* Ganglb. (p. 524 tab. XX fig. 580, 581).
Spelaeodromus Reitt. *Pluto* Reitt. (p. 527 tab. II fig. 71, tab. XXI fig. 582—592).

Astagobius Reitt. *angustatus* Schmidt (p. 530 tab. II fig. 72, tab. XXI fig. 593—596).

Leptodirus Schmidt 2 Arten (p. 534): *L. Grouvellei* Jean. (p. 534 tab. XXI fig. 604, 605), *L. Hohenwartii* Schmidt (p. 535 tab. II fig. 73, 74, tab. XXI fig. 597—603) mit 4 varr. (p. 536): var. *Deschmannii* Jos., var. *Schmidtii* Motsch. u. var. *reticulatus* Müll.

IV. Trib. *Anthroherpona.* (2 Gatt. p. 540).

Spelaeobates Müll. 4 Arten (p. 542—543): *Sp. Novakii* Müll. (p. 543 tab. XXII fig. 607), *Sp. Pharensis* Müll. (p. 544 tab. XXII fig. 606), *Sp. Peneckei* Müll., *Sp. Kraussii* Müll. (p. 545 tab. II fig. 75, tab. XXII fig. 608, 609).

Antroherpon Reitt. 11 Arten (p. 549—550): *A. cylindricolle* Apf. (p. 550 tab. II fig. 76, tab. XXII fig. 601) mit var. *thoracicum* Apf., *A. Matzenaueri* Apf. mit var. *latipenne* Apf., *A. Dombrowskii* Apf., *A. Ganglbaueri* Apf., *A. Matulicii* Reitt., *A. stenocephalum* Apf. (p. 555 tab. XXII fig. 611—613), *A. pygmaeum* Apf., *A. Hörmannii* Apf. (p. 557 tab. II fig. 77, tab. XXII fig. 614—616) mit var. *hypsophilum* Apf., *A. Lorekii* Zouf., *A. Leonhardii* Reitt. (p. 559 tab. XXII fig. 617—619), *A. Apfelbeckii* Müll.

Species incertae sedis.

Bathyscia (?) *Kautii* Apf., *B. Serbica* Müll., *B. Thessalica* Reitt., *B. oviformis* Brûl., *B. Buchetii* Ab., *B. Ravelii* Dod. (p. 564 tab. XXII fig. 620, 621), *B. heteromorpha* Dod.

Aphaobius (?) *Manekii* Müll.

Nomina nuda[1]).

Adelops Schmidtii Jos. 1881.

Bathyscia triangularis Mot. 1851, *B. valida* Mot., *B. thoracica* Mot., *B. rotundata* Mot., *B. Tellkampfii* Schm. 1852, *B. Hispana* Ab. 1878, *B. Lucantei* Delh. 1883, *B. Paiolivei* Ab. 1905.

1. Reitter: Über die Färbungsvarietäten von *Necrophorus vestigator* Hersch. und *antennatus* Reitt. Wien. ent. Z. 30. p. 106. Dich. Tab. über 2 Arten u. 5 Varietäten.

Necrophorus vestigator Hersch. mit var. *interruptus* Brull., var. *reductor* **n. var.** (p. 106) Hildesheim, var. *Rauterbergii* Reitt., *N. antennatus* Reitt. mit var. *bistrimaculatus* Reitt. u. var. *sexnotatus* **n. var.** (p. 106) Caucasus.

2. Reitter: Übersicht der Arten der blinden *Silphiden*gattung *Charonites* Apfelb. Ent. Bl. VII. p. 174—175.

Charonites Apf. 3 Arten (p. 174): *Ch. exilis* **n. sp.** (p. 174) Bosnien, *Ch. Matzenaueri* Apf., *Ch. Weiratheri* Reitt.

---

[1]) Z. 24. Unter dieser Überschrift führt der Autor nicht unbeschriebene nomina i. lit. auf, sondern 9 beschriebene Arten, die er nicht hat deuten können.

Einzelbeschreibungen.

Adelopidius Neumannii **n. sp. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 2) Bosnien. — *A. Kuchtae* **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 113) Bosnien, dichot. Tab. über 3 Arten (p. 114). — Siehe auch Jeannel pag. 150.

Adelops, Adelopsella, Anillocharis, Anillochlamys, Antrocharidius, Antrocharis siehe Jeannel pag. 151, 145, 149, 146, 148.

Anthroherpon Charon **n. sp. Reitter** (Ent. Bl. VII. p. 173) Bosnien. — *A. Kautii* **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. p. 216) Herzegowina. — Siehe auch Jeannel pag. 151.

Aphaobius siehe Jeannel pag. 149, 151.

Apholeuonus (*Speoplanes* **n. subg.**) **Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 3), *A. giganteus* **n. sp.** (p. 2) Dalmatien. — Siehe auch Jeannel pag. 150.

Astagobius siehe Jeannel pag. 151.

Bathyscia Adolfi **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30 p. 50) Bosnien. — *B. byssina* Sch. var. *Uskokensis* **n. var. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 176) Krain. — *B. Aubei* Kiesw. var. *silvicola* Jeann. u. var. *Guedelii* Jeann. übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 48). — Siehe auch Jeannel pag. 149, 151.

Bathyscidius, Bathysciella, Bathyscimorphus, Bathysciola, Bathysciotes, Breuilia siehe Jeannel pag. 149, 148, 146, 145, 147.

Catopsimorphus inapicalis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 153) Cypern.

Charonites Weiratheri **n. sp. Reitter** (Ent. Bl. VII. p. 173) Bosnien. — Siehe auch Jeannel pag. 150, Reitter pag. 151.

Choleva oblonga Latr. beschrieb **Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 48) aus Finnland.

Colon (*Myloechus*) *sinuatipes* **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 51) Zante. — *C. microps* Czwal. unterschied von *C. dentipes* Sahlb. **Joy** (Ent. Mag. 47. p. 65).

Cytodromus siehe Jeannel pag. 148.

Diaprysius siehe Jeannel pag. 148.

Drimeotus Bokoris **n. sp. Csiki** (Rov. Lap. XVIII. p. 138) Ungarn. — Siehe auch Jeannel pag. 150.

Hadesia **n. gen. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 175), *H. Vaschitschekii* **n. sp.** (p. 175) Herzegowina.

Hoplotropidius, Hexaurus, Hohenwartia siehe Jeannel pag. 150, 149.

Irenellum siehe *Pholeuon*.

Isereus siehe Jeannel pag. 148.

Leonhardella, Leonhardia, Leptodirus siehe Jeannel pag. 149, 150, 151.

Mehadiella siehe Jeannel pag. 150.

Myloechus siehe *Colon*.

Necrophorus siehe Reitter pag. 151.

Oryotus siehe Jeannel pag. 149.

Parabathyscia siehe Jeannel pag. 146. — *Parabystus* siehe *Scotocryptus*.

Parapholeuon siehe *Pholeuon* u. Jeannel pag. 150.

Parapropus brevicollis **n. sp. Müller** (Ent. Bl. VII. p. 234) Bosnien. — *P. sericeus* var. *Taxii* **n. var. Müller** (Wien. ent. Z. 30. p. 3) Croatien, var. *simplicipes* **n. var.** (p. 3) und var. *Neumannii* **n. var.** (p. 4) Bosnien. — Siehe auch Jeannel pag. 150.

Perrinia siehe *Speophilus* u. Jeannel pag. 148.
Perriniella, Phacomorphus, Phaneropella siehe Jeannel pag. 148, 147, 149.
Pholeuon (*Parapholeuon*) *Knirschii* **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 172) Ungarn. — *Ph.* (*Irenellum* **n. subg.** p. 106) *Mihokii* **n. sp. Csiki** (Rov. Lap. XVIII p. 107), — *Ph.* (*Parapholeuon*) *Mocsaryii* **n. sp.** (p. 108), *Ph. Bokoris* **n. sp.** (p. 108) u. *Ph. Czaranii* **n. sp.** (p. 109) Ungarn, mit dichot. Tab. über 8 Arten (p. 105—107), — *Ph.* (*Irenellum*) *Bokorianum* **n. sp.** (p. 137) Ungarn, *Ph. Knirschii* Breit gehört zu *Pholeuon* i. sp. (p. 144). — Siehe auch Jeannel pag. 150.
Pholeuonella, Pholeuonidius, Pholeuonopsis, Proleonhardella, Proleonhardia, Protobracharthron siehe Jeannel pag. 146, 149, 150.
Pteroloma verglich mit *Apatetica, Staph.*, **Bondroit** (Ann. Belg. 54. p. 365).
Royerella siehe Jeannel pag. 148.
Sciaphyes siehe Jeannel pag. 145.
Scotocryptus (*Parabystus*) *inquilinus* Matth. besprach **Silvestri** (Boll. Lab. Zool. Portici V p. 67 fig. II, III), als Parasit bei *Trigona* u. *Melipona* (*Hym.*).
Silphanillus, Soprochaeta siehe Jeannel pag. 150.
Spelaeobates, Spelaeochlamys, Spelaeodromus siehe Jeannel pag. 151, 146, 150.
Speodiaetus, Speonesiotes, Speonomites siehe Jeannel pag. 148, 149.
Speocharis Mierensis **n. sp. Bolivar** (Bol. Soc. Espan. XI p. 570, 3 figg.) Cueva de Rucandio Nord-Spanien. — Siehe auch Jeannel pag. 146.
Speonomus Pallaresanus **n. sp. Jeannel** (Arch. Zool. exp. Not. et Rev. (5) VIII. p. LXXXIII. fig. 1, 2a, b) u. *Sp. Sancti-Gervasi* **n. sp.** (p. LXXXIV fig. 3, 4a, b) Catalonien, *Sp. Ribagorzanus* **n. sp.** (p. LXXXV fig. 5a, b) Aragonien, *Sp. latebricola* **n. sp.** (p. LXXXVI fig. 6, 7a, b) mit var. *elongatus* **n. var.** (p. LXXXVIII) Catalonien, *Sp. Cerberus* **n. sp.** (p. LXXXVIII fig. 8, 9a, b) mit var. *arcticollis* **n. var.** (p. XC fig. 10), *Sp. Brietii* **n. sp.** (p. XC fig. 11a, b) u. *Sp. Bolivaris* Esc. var. *Lucianii* **n. var.** (p. XCII fig. 12, 13a, b) Aragonien. — Siehe auch Jeannel pag. 147.
Speophilus **n. nom. Jeannel** (Arch. Zool. exp. Not. et. Rev. (5) VIII. p. XCIII) für *Perrinia* Reitt. 1885 nec Adams 1854, 5 Arten (p. XCIII): *Sp. Carrodillae* **n. sp.** (p. XCIV fig. 14) Aragonien, *Sp. quadricollis* **n. sp.** (p. XCV fig. 15, 16a, b) Catalonien.
Speophyes, siehe Jeannel pag. 149.
Trocharanis siehe Jeannel pag. 148.
Troglocharinus Hustachei **n. sp. Jeannel** (Arch. Zool. exp. Not. et Rev. (5) VIII. p. XCVI fig. 17) Catalonien. — Siehe auch Jeannel pag. 148.
Troglodromus, Troglophyes siehe Jeannel pag. 148.

Fam. *Anisotomidae*.

(0 n. gen., 7 n. spp.)

Borek (1), Donisthorpe (2, 3), Elliott & Morley (1), Fleischer (1, 3), Gerhardt (4. 7), Joy (1, 5, 7, **10**, 12), Lea (1), Poppius (1), Prossen (1), Reitter (3), Roettgen (1), Roubal (4), Schatzmayr (1).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Anis.* als Träger von Parasiten.

Geographisches.

Borek etc. (1) *Anis.* aus Böhmen. — **Donisthorpe** (3) 1 *Anis.* neu für England. — **Poppius** (1) 1 *Anis.* im Torf von Finnland. — **Reitter** (3) *Anisotoma Brandisi* Hold. in Schlesien (p. 64). — **Roettgen** (1) 38 *Anis.* aus der Rheinprovinz. — **Schatzmayr** (1) 35 *Anis.* der Villacher Alp.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Joy: A Revision of the British Species of *Liodes* Latr. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 166—179. — Dichotom. Tabelle über 25 Arten.

Liodes 25 Arten (p. 169—171): *L. rugosa* Steph., *L. calcarata* Er., *L. Triepkei* Schm., *L. macropus* Rye, *L. stenocoryphe* **n. sp.** (p. 170, 173) England, *L. curta* Fairm., *L. Silesiaca* Kr., *L. lunicollis* Rye, *L. pallens* Sturm, *L. litura* Steph., *L. badia* Sturm, *L. cinnamomea* Pz., *L. Anglica* Rye, *L. lucens* Fairm., *L. ovalis* Schm., *L. parvula* Sahlb., *L. flavicornis* Bris., *L. scita* Er., *L. brunnea* Sturm., *L. picea* Ill., *L. clavicornis* Rye, *L. dubia* Kug., *L. Algirica* Rye. *L. ciliaris* Schm., *L. furva* Er.

Einzelbeschreibungen.

Agathidium Mequignonis **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 49) Caucasus.

Anisotoma obesa Schm. u. *A. dubia* Kugel. unterschied **Gerhardt** (D. ent. Z. 1911 p. 340, *Liodes* und Jahrb. Ver. Schles. Ins. IV 1911 p. 1). — *A. curta* var. *Donisthorpei* **n. var. Fleischer** (Wien. ent. Z. 30. p. 17 „*Liodes*") England. — *A. Wiburdii* **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 459) u. *An. micropunctata* **n. sp.** (p. 460) N. S. Wales, *An. bicoloriclava* **n. sp.** (p. 460) u. *An. ammophila* **n. sp.** (p. 461) Tasmanien, dichot. Tab. über 6 Arten (p. 461), *An. Tasmaniae* Oll. (p. 462). — *A. Davidiana* **n. sp. Joy** (Ent. Mag. 47. p. 11) England, *A. Fleischeri* **n. nom.** (p. 11, „*Liodes*") für *A. similata* Ganglb. nec Ryl. — Siehe auch Joy pag. 154.

Fam. Leptinidae.

Holdhaus (4), Kolbe (6), Roettgen (1), Schatzmayr (1).

Biologie.

Kolbe (6) Biologisches über *Leptinus testaceus.*

Geographisches.

Holdhaus (4) *Leptinus testaceus* vom Monte Gargano. — **Roettgen** (1) *Leptinus testaceus* aus der Rheinprovinz. — **Schatzmayr** (1) *Leptinus testaceus* von der Villacher Alp.

Fam. Clambidae.

(00 n. gen., 00 n. spp.)

Holdhaus (4), Lea (1), Reitter (12), Roettgen (1), Schatzmayr (1).

Geographisches.

Holdhaus (4) 2 *Clamb.* vom Monte Gargano. — **Roettgen (1)** 5 *Clamb.* aus der Rheinprovinz. — **Schatzmayr (1)** 3 *Clamb.* von der Villacher Alp.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Clambus pallidulus **n. sp. Reitter** (W. ent. Z. 30. p. 278) Sardienien. — *Cl. flavipes* **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 456), *Cl. pubiventris* **n. sp.** (p. 456), *Cl. latens* **n. sp.** (p. 457), *Cl. rufocastaneus* **n. sp.** (p. 457) u. *Cl. corylophoides* **n. sp.** (p. 458) Tasmanien, *Cl. Tasmaniae* Blackb., *Cl. Simsonis* Blackb., *Cl. Tierensis* Blackb.

Fam. Corylophidae.

(0 n. gen., 6 n. spp.)

Beffa (1), Everts (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Kolbe, W. (1), Roettgen (1), Schatzmayr (1), Vitale (1), Walker (1).

Geographisches.

Beffa (1) 2 *Cor.* aus Italien. — **Everts (1)** 3 *Cor.* aus Holland. — **Heyden (1)** 1 Art von den Aru-Inseln. — **Holdhaus (4)** 5 *Cor.* vom Monte Gargano. — **W. Kolbe (1)** 1 Art aus Schlesien. — **Roettgen (1)** 6 *Cor.* aus der Rheinprovinz. — **Schatzmayr (1)** 2 *Cor.* von der Villacher Alp. — **Vitale (1)** 7 *Orthoperus* neu für Sicilien. — **Walker (1)** *Symbiotes latus* Redt. in England.

Fam. Sphaeriidae.

Roettgen (1).

Geographisches.

Roettgen (1) 1 *Sphaer.* aus der Rheinprovinz.

Fam. Trichopterygidae.

(2 n. gen., 6 n. spp.)

Borek (1), Csiki (2, 15), Everts (1), Holdhaus (4), Kolbe, W. (1), Roettgen (1), Schatzmayr (1), Silvestri (4), Vuillet (15, 17, 22).

Biologie.

Silvestri (4) 1 myrmecophiler *Limulodes.*

Geographisches.

Borek etc. (1) *Trich.* neu für Böhmen. — **Everts (1)** 12 Arten aus Holland. — **Holdhaus (4)** 6 Arten vom Monte Gargano. — **W. Kolbe (1)** 1 Art aus Schlesien. — **Roettgen (1)** 25 Arten aus der Rheinprovinz. — **Schatzmayr (1)** 19 Arten der Villacher Alp.

Systematik.

Csiki (15) verzeichnete 290 Arten nebst Literatur.

Einzelbeschreibungen.

Acrotrichis Matthewsiana **n. nom. Csiki** (Rov. Lap. XVIII. p. 59) für *A. depressa* Matth. nec Gillm., *A. Reyi* **n. nom.** (p. 59) für *A. sericans* Rey nec Heer.

Bambara **n. gen. Vuillet** (Insecta. I. p. 159): *B. Johannis* **n. sp.** (p. 160 fig., p. 259 fig. 1) Französisch-Westafrika.

Limulodes Mexicanus **n. sp. Silvestri** (Boll. Lab. Zool. Portici V p. 186 fig. XII, XIII) Mexico bei *Cheliomyrmex Nortonis* Mayr.

Ptinella tenuis **n. nom. Csiki** (Rov. Lap. XVIII p. 59) für *Pt. aptera* var. *angustula* Matth. nec Gillm.

Zamenhofia **n. gen. Vuillet** (Insecta. I. p. 219): *Z. Marchalii* **n. sp.** (p. 219 p. 259 fig. 2) Sudan.

Fam. Eucinetidae.

Siehe *Dascillidae.*

Fam. Hydroscaphidae.

Csiki (15).

Systematik.

Csiki (15) Coleopterorum Catalogus. 5 Arten mit Literatur.

Fam. Scaphidiidae.

(00 n. gen., 00 n. spp.)

Dury (1), Holdhaus (1), Roettgen (1), Schatzmayr (1).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Scaphisoma Carolinae **n. sp. Dury** (Ent. News 22. 1911 p. 275) Nord-Carolina.

Fam. Histeridae.

(0 n. gen., 32 n. spp.)

Bickhardt (3), Borek (1), Brandicourt (1), Cecconi (1, 2), Elliot & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Jacobson (1), W. Kolbe, (1), Lewis (1), Mann (1, 2), Pic (18, 29), Ragusa (1), Roettgen (1), Roubal (7), Schatzmayr (1), Scholz (3), Walker (1), Wheeler (4).

Biologie.

Elliot & Morley (1) *Hist.* als Träger von Parasiten. — **Scholz (3)** *Abraeus parvulus* Aub. bei Ameisen.

Geographisches.

Bickhardt (3) *Hist.* aus Afrika u. Südamerika. — **Borek etc. (1)** *Hist.* aus Böhmen. — **Brandicourt (1)** *Hist.* aus der Bretagne. —

Cecconi (**1**) 1 *Hist.* auf Pianosa. — **Heyden** (**1**) 1 Art von den Aru-Inseln, 1 Art von den Key-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 27 *Hist.* vom Monte Gargano. — **Kolbe W.** (**1**) 2 *Hist.* aus Schlesien. — **Pic** (**29**) *Hist.* aus Ägypten. — **Ragusa** (**1**) 2 Arten aus Sicilien. — **Roettgen** (**1**) 57 Arten der Rheinprovinz. — **Roubal** (**7**) *Hist.* aus Europa. — **Schatzmayr** (**1**) 25 *Hist.* von der Villacher Alp. — **Walker** (**1**) 1 Art in England.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Jacobson: (Die Käfer Russlands und West-Europas). VIII. Lief. 1910 p. 637—640, IX. Lief. 1911. p. 641—653: 24. Fam. *Histeridae*.

Fam. *Histeridae*. (3 Subf. p. 638—641).

I. Subfam. *Hololeptini*. (2 Trib. p. 638).

1. Trib. *Hololeptina*.

Hololepta Payk. 5 Arten: *H. plana* Sulz. (p. 642 tab. 21 fig. 20).

2. Trib. *Trypanaeina*. (2 Gatt. p. 638).

Trypeticus Mars. 2 Arten. — *Niponius* Lew. 5 Arten.

II. Subfam. *Histrini*. (2 Trib. p. 638—640).

3. Trib. *Histerina*. (24 Gatt. p. 639—640).

Hyposolenus Lew. 1 Art.

Platysoma Leach 22 Arten: *P. frontale* Payk. (p. 643 tab. 21 fig. 21), *P.* (*Cylistosoma* Lew.) *angustatum* Hoffm. (p. 643 tab. 17 fig. 27).

Cypturus Er. 1 Art. — *Pachycraerus* Mars. 1 Art. — *Margarinotus* Mars. 1 Art. — *Mendelius* Lew. 1 Art.

Hister L. 116 Arten: *H.* (*Pachylister*) *inaequalis* Ol. (tab. 17 fig. 26), *H. unicolor* L. (tab. 21 fig. 22), *H. sinuatus* Ill. (tab. 21 fig. 23), *H.* (*Peronus*) *scutellaris* Er. (tab. 17 fig. 29), *H. Smyrnaeus* (tab. 17 fig. 28).

Phelister Mars. 2 Arten. — *Spatochus* Mars. 1 Art. — *Nodotoma* Mars. 1 Art.

Epierus Er. 3 Arten: *E. comptus* Ill. (tab. 17 fig. 30).

Tribalus Er. 5 Arten. — *Triballodes* Rt. 1 Art.

Dendrophilus Leach 4 Arten: *D. pygmaeus* L. (tab. 21 fig. 25).

Eutriptus Woll. 1 Art. — *Pachylomalus* Schm. 1 Art.

Dendrophilopsis Schm. 1 Art: *D. sulcatus* Motsch. (tab. 17 fig. 31).

Carcinops Mars. 6 Arten.

Paromalus Er. 15 Arten: *P. parallelopipedus* Hrbst. (tab. 21 fig. 26).

Glymma Mars. 1 Art. — *Satrapes* Schm. 3 Arten. — *Eretmotes* Mars. 16 Arten. — *Sternocoelis* Lew. 26 Arten.

Hetaerius Er. 4 Arten: *H. ferrugineus* Ol. (tab. 21 fig. 24).

4. Trib. *Saprinina*. (5 Gatt. p. 641).

Myrmetes Mars. 1 Art.

Gnathoncus Duv. 7 Arten: *G. rotundatus* Kug. (tab. 17 fig. 34).

Saprinus Er. 138 Arten: *S. maculatus* Rossi (tab. 17 fig. 33), *S. interruptus* Payk. (tab. 17 fig. 32), *S. politus* Brehm (tab. 21 fig. 27).

Pachylopus Er. 4 Arten. — *Styphrus* Motsch. 9 Arten.

III. Subfam. *Scolytini.* (2 Trib. p. 641).

5. Trib. *Scolytina.*

Scolytus Muell. (= *Ontophilus* Leach[1]) 15 Arten: *S. striatus* Forst. (tab. 2 fig. 28), *Sc. punctatus* Muell. (*sulcatus* Fbr.).

6. Trib. *Abraeina.* (9 Gatt. p. 641—642).

Plegaderus Er. 10 Arten: *P. caesus* Hrbst. (tab. 21 fig. 29).
Eubrachium Woll. 4 Arten.
Teretrius Er. 7 Arten: *T. picipes* Fabr. (tab. 17 fig. 35).
Teretriosoma Horn 2 Arten. — *Bacanius* Lec. 4 Arten.
Abraeomorphus Rt. 3 Arten: *A. minutissimus* Rt. (tab. 17 fig. 36).
Abraeodes Rt. 1 Art. — *Abraeus* Leach 10 Arten.
Acritus Lec. 11 Arten: *A. minutus* Hbst. (tab. 21 fig. 30).

Einzelbeschreibungen.

Abraeodes, Abraeomorphus siehe Jacobson pag. 158.

Abraeus parvulus Aub. besprach **Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 109), *A. Zoppae* Pen. = *Abraeomorphus minutissimus* Reitt. — Siehe auch Jacobson pag. 158.

Acritus siehe Jacobson pag. 158.

Bacanius siehe Jacobson pag. 158.

Campylorhabdus (*Teinotarsus*) *Poggei* Har. beschrieb **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 80).

Carcinops siehe Jacobson pag. 157.

Coptotrophis trunculus **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 76) Guatemala.

Cylistosoma, Cypturus siehe Jacobson pag. 157.

Dendrophilopsis siehe Jacobson pag. 157.

Dendrophilus Championis Lew. von *D. punctatus* Hrbst. specifisch verschieden nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1911. 7. p. 84. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Epierus glaber **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 213) Brasilien. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Eretmotes, Eubrachium, Eutriptus siehe Jacobson pag. 157, 158.

Glymma, Gnathoncus siehe Jacobson pag. 157.

Hetaerius Wheeleri **n. sp. Mann** (Psyche. XVIII. p. 30 fig. 1) Californien. — *H. exiguus* **n. sp.** (ibid. p. 108) Washington. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Hister quadrimaculatus var. *pustulifer* **n. var. Bickhardt** (Ent. Bl. VII p. 107) Spanien, *H. grandicollis* var. *Langenhanii* **n. var.** (p. 108) Nordspanien, *H.* (*Atholus*) *Paganettii* **n. sp.** (p. 108) Spanien. — *H.* (*Contipus*) *Kristensenii* **n. sp.** (p. 111) Abessinien. — *H.* (*Zabromorphus*?) *Congoënsis* **n. sp.** (p. 212) Congostaat. — *H. accola* **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 82) Belgisch-Congo, *H. vadatus* Lew., *H. exlegis* Lew., *H. Guineënsis* Payk. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

---

[1]) Z. 3. Der Versuch des geehrten Autors den Gattungsnamen *Scolytus* Müll. 1776 auszugraben und unsterblich zu machen, ist hoffentlich ein todtgeborenes Kind. Erstens ist der Gattungsname *Scolytus* Geoffr. 1762 noch älter und von Geoffroy gut begründet, und zweitens citiert Müller gerade Geoffroy und ergänzt dadurch seine eigene, nur 5 Worte umfassende Gattungsdiagnose.

Hololepta parva **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 206) Deutsch-Ostafrika. — *H. insignis* Sch. beschrieb **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 75). — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Hypocaccus asticus **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 89) Japan.

Hyposolenus siehe Jacobson pag. 157.

Macrolister curvistrius **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 81) Belgisch-Congo, *M. latilabris* **n. sp.** (p. 81) Senegal.

Margarinotus siehe Jacobson pag. 157.

Melanetaerius infernalis Fall besprach **Wheeler** (Psyche XVIII p. 112).

Mendelius, Myrmetes siehe Jacobson pag. 157.

Niponius, Nodotoma siehe Jacobson pag. 157.

Ontophilus siehe siehe Jacobson pag. 158.

Osmalodes laevicollis **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 211) u. *O. Fasslii* **n. sp.** (p. 212) West-Columbia. — *O. optatus* **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 80) Argentinien.

Pachycraerus, Pachylister, Pachylopus siehe Jacobson pag. 157.

Pachylomalus leo Mars. besprach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. ?). — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Paratropus latifrons **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII p. 112) Abessinien.

Paromalus Javanus Redt. besprach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1911. 7. p. 85) — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Pelorurus Feae Lew. beschrieb **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 86), *P. punicatus* **n. sp.** (p. 87) Abessinien.

Peronus siehe Jacobson pag. 157.

Phelister siehe Jacobson pag. 157.

Placodes consimilis **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 208) Congostaat, *P. Senegalensis* Payk., *P. ebeninus* Lew., *P. Caffer* Es., *P. intermedius* Schm., *P. opacus* Lew., *P. Brounsii* Lew.

Platylister procerus **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 79) China.

Platysoma pervagatum **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 210) Kapland. — *Pl. viatorium* **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 79) Angola. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Plegaderus siehe Jacobson pag. 158.

Pygocoelius siehe *Trypanaeus.*

Saprinus Angoranus **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 110) Angora, *S. pseudolatus* Reitt. = *S. Algericus* Payk. (*biterrensis* Mars.), *S. pulcher* **n. sp.** (p. 214) Transvaal, *S. Sydowii* **n. sp.** (p. 215) Brasilien, *S. Jensenii* **n. sp.** (p. 216 fig. 1) Argentinien. — *S. dives* **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 88) Südchina, *S. aequipunctatus* Horn, *S. Walkeri* Bickh. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Satrapes, Scolytus, Spatochus, siehe Jacobson pag. 157, 158.

Spilodiscus penulatus **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 84) Arizona.

Sternoscaelis diversepunctatus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 137) Cypern. — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Styphrus siehe Jacobson pag. 157.

Teinotarsus siehe *Campylorhabdus.*

Teretriosoma flaviclavis **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 208) Congostaat. — Siehe auch Jacobson pag. 158.

Teretrius praedator **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Hist. Nat. 8. p. 77) Senegal, *T. aestivus* Lew. verschieden von *T. punctulatus* Fåhr., *T. mogul* **n. sp.** (p. 78) Lahore, *T. Alfierii* Pic. — *T. Alfierii* Pic beschrieb **Pic** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 152). — Siehe auch Jacobson pag. 158.

Triballodes siehe Jacobson pag. 157.

Tribalus cavernicola Lew. beschrieb **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 86). — Siehe auch Jacobson pag. 157.

Trypanaeus (*Pygocoelis*) *rugisternus* **n. sp. Bickhardt** (Ent. Bl. VII. p. 207) Congostaat. — *Tr. laevipennis* **n. sp. Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 75) Ecuador.

Trypeticus siehe Jacobson p. 157.

Fam. Endomychidae.

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Csiki (3), Elliot & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Kaufmann (1), Kuhnt (2), Pillich (1), Reitter (16), Roettgen (1), Vitale (1).

Biologie.

Elliot & Morley (1) *End.* als Träger von Parasiten. — **Kaufmann (1)** *Pleganophorus bispinosus* Hamps. bei *Lasius brunneus* Latr. unter der Rinde eines faulen Eichenstammes (p. 15). — **Reitter (16)** Larve von *Mycetaea* (p. 121), von *Lycoperdina* (p. 123, tab. 98 fig. 12a), von *Endomychus* (p. 124).

Geographisches.

Csiki (3) 1 Art vom Balkan. — **Heyden (1)** 1 Art von den Kei-Inseln. — **Holdhaus (4)** 2 *End.* vom Monte Gargano. — **Pillich (1)** Bei Simontornya gesammelte Arten. — **Roettgen (1)** 8 Arten der Rheinprovinz. — **Vitale (1)** 1 *End.* neu für Sicilien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Kuhnt: Illustrierte Gattungstabellen der Käfer Deutschlands. Fam. *Endomychidae.* Forts. Ent. Rund. 28. p. 7. — 9 Gatt. als Schluß. von 1910.

Clemmus Hamp. (p. 7 fig. 10).
Mycetaea Steph. (p. 7 fig. 11, 11a, 11b).
Leiestes Redt. (p. 7 pag. 15, 17).
Symbiotes Redt. (p. 7 fig. 16, 18, 19a, 19b).
Lycoperdina Latr. (p. 7 fig. 22, 24, 25a, 25b).
Dapsa Latr. (p. 7 fig. 23, 27a, 27b, 27c).
Hylaia Redt. (p. 7 fig. 24, 28).
Mycetina Muls. (p. 7 fig. 30, 31, 32a, 32b).
Endomychus Pz. (p. 7 fig. 29, 34a, 34b).

Reitter: Fauna Germanica. III. 30. Fam. *Endomychidae.* p. 120—124. — Die Fam. ist pag. 4 begründet, die beiden Unterfamilien aber gesondert.

Fam. *Endomychidae.* (3 subfam. p. 120).

I. subfam. *Sphaerosominae.*

Sphaerosoma Leach (= *Alexia* Streph.) 5 Arten.

II. subfam. *Mycetaeinae.* (3 Gatt. p. 121).

Mycetaea Steph. 1 Art. — *Microchondrus* Woll. (= *Symbiotes* Redt.) 2 Arten. — *Leiestes* Redt. 1 Art.

III. subfam. *Endomychinae.* (4 Gatt. p. 123).

Dapsa Latr. 2 Arten. — *Lycoperdina* Latr. 2 Arten. — *Mycetina* Muls. 1 Art. — *Endomychus* 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Agaricophilus Dieneri **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30 p. 295) Tatra.
Alexia siehe Reitter pag. 161.
Clemmus siehe Kuhnt p. 160.
Dapsa siehe Kuhnt pag. 160, Reitter pag. 161.
Endomychus siehe Kuhnt pag. 160, Reitter pag. 161.
Hylaia Reissii **n. sp. Csiki** (Rov. Lap. XVIII p. 74) Ungarn. Siehe auch Kuhnt pag. 160.
Leiestes, Lycoperdina siehe Kuhnt pag. 160, Reitter pag. 161.
Microchondrus siehe Reitter pag. 161.
Mycetaea, Mycetina siehe Kuhnt pag. 160, Reitter pag. 161.
Sphaerosoma siehe Reitter pag. 161.
Symbiotes siehe Kuhnt pag. 160, Reitter pag. 161.

Fam. Erotylidae.

(0 n. gen., 7 n. spp.)

Csiki (13), Grouvelle (2, 9), Holdhaus (4), Kuhnt (1), Lea (1), Reitter (**16**), Ritsema (1, 2), Roettgen (1), Vitale (1).

Biologie.

Reitter (**16**) Larve von *Dacne* (p. 75).

Geographisches.

Holdhaus (4) 4 Arten vom Monte Gargano. — **Lea** (**1**) 1 Art aus Australien. — **Ritsema** (**1**) 3 *Erot.* von Insulinde. — **Roettgen** (**1**) 66 Arten der Rheinprovinz. — **Vitale** (**1**) 1 *Erot.* von Sicilien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 22. Fam. *Erotylidae.* p. 73—76. — Die Fam. ist p. 2 begründet.

Fam. *Erotylidae.* (2 Trib. p. 73—74).

1. Trib. *Triplacini.* (3 Gatt. p. 73).

Tritoma Fbr. 2 Arten. — *Triplax* Payk. 2 subg. (p. 74, 75): *Tr.* (i. sp.) 5 Arten, — *Tr.* (*Platychna* Thms.) 4 Arten.

2. Trib. *Dacnini.* (2 Gatt. p. 74).

Combocerus Bed. 1 Art. — *Dacne* Latr. 4 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Aulacochilus excellens **n. sp. Csiki** (Ann. Mus. Nat. Hung. IX 1911 p. 611) Neu-Guinea, *Au. cruciatus* **n. sp.** (p. 611) Borneo, *Au. decussatus* **n. sp.** (p. 611) Indien.

Combocerus siehe Reitter pag. 161.

Dacne siehe Reitter pag. 161.

Diphyllus Marschallii **n. sp. Grauvelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 237) Mashonaland.

Episcaphula Hercules **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 477 tab. XVII. fig. 10) Queensland, *Ep. gigas* Macl. (tab. XVII fig. 11).

Helota Magdalenae **n. sp. Ritsema** (Not. Mus. Leiden. 33. p. 75) Sumatra, *H. Grouvellei* **n. sp.** (p. 76) u. *H. Marthae* **n. sp.** (p. 78) Java, dich. Tab. über 8 Arten (p. 79—80).

Platychna siehe Reitter pag. 161.

Triplax, Tritoma siehe Reitter pag. 161.

Xenoscelinus Tasmanicus **n. sp. Grouvelle** (Pr. R. Soc. Vict. 24. p. 150) Australien.

Fam. Cryptophagidae.

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Borek (1), Britten (1), Collins (1), Grouvelle (7), Heyrovsky (1), Holdhaus (4), Joy (2), W. Kolbe, (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Roubal (7).

Biologie.

Britten (**1**) *Crypt.* aus unterirdischen Wespennestern. — **Grouvelle** (**7**) Larve von *Anthesophagus Ludekingii* Gr. — **Heyrovsky** (**1**) Biol. Notiz. über *Cryptophagus.* — **Reitter** (**16**) Larven von *Telmatophilus brevicollis* Aub. (p. 55 fig. 21), von *Antherophagus pallens* Ol. (p. 58 fig. 22), von *Cryptophagus* (p. 59 fig. 23), von *Diphyllus lunatus* Fbr. (p. 73 fig. 24).

Geographisches.

Borek Ac. (**1**) *Crypt.* aus Böhmen. — **Collins** (**1**) 1 Art aus England. — **Holdhaus** (**4**) 19 *Crypt.* vom Monte Gargano. — **Joy** (**2**) 1 Art in Frankreich. — **Kolbe W.** (**1**) 4 Arten aus Schlesien. — **Roettgen** (**1**) 67 *Crypt.* der Rheinprovinz. — **Roubal** (**7**) Europäische Arten.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 21. Fam. *Cryptophagidae.* p. 54—73. — Die Fam. ist p. 2 begründet.

Fam. *Cryptophagidae.* (5 Trib. p. 54).

1. Trib. *Hypocoprini.*

Hypocopris Mot. 2 Arten.

2. Trib. *Telmatophilini.* (2 Gatt. p. 55).

Telmatophilus Heer 5 Arten. — *Cryptophilus* Reitt. 1 Art.

3. Trib. *Cryptophagini.* (9 Gatt. p. 56—57).

Pharaxonotha Reitt. 1 Art. — *Antherophagus* Latr. 3 Arten. — *Emphylus* Er. 1 Art. — *Paramecosoma* Curt. 1 Art. — *Henoticus* 2 Arten. — *Pteryngium* 1 Art. — *Cryptophagus* Hrbst. (3 subg. p. 60, 62): *Cr.* (*Micrambe* Thoms.[1]) 3 Arten, — *Cr.* (i. sp.) 33 Arten, — *Cr.* (*Anionomus* Woll.) 5 Arten.

4. Trib. *Atomariini.* (4 Gatt. p. 65).

Caenoscelis Thoms. 3 Arten. — *Atomaria* Steph. 3 subg. (p. 66): *A.* (*Grobbenia* Holdh.) 1 Art, — *A.* (i. sp.) 14 Arten, — *C.* (*Anchicera* Thoms.) 30 Arten. — *Ephistemus* Steph. 2 subg. (p. 72): *E.* (*Ootypus* Gangl.) 1 Art, — *E.* (i.sp.) 2 Arten.

5. Trib. *Diphyllini.*

Diphyllus Steph. 2 subg. (p. 73): *D.* (i. sp.) 1 Art, — *D.* (*Diplocoelus*) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Anchicera, Anionomus, Atomaria siehe Reitter pag. 163.

Antherophagus Ludekingii **n. sp. Grouvelle** (Not. Leyd. 33 p. 117 fig.) Java. — Siehe auch Reitter pag. 163.

Caenoscelis, Cryptophagus, Cryptophilus siehe Reitter pag. 163.

Diphyllus, Diplocoelus siehe Reitter pag. 163.

Emphylus, Ephistemus siehe Reitter pag. 163.

Grobbenia siehe Reitter pag. 163.

Henoticus, Hypocopris siehe Reitter pag. 163, 162.

Micrambe, Micrambinus siehe Reitter pag. 163.

Ootypus siehe Reitter pag. 163.

Paramecosoma, Pharaxonotha, Pteryngium siehe Reitter pag. 163.

Telmatophilus siehe Reitter pag. 163.

Fam. ***Phalacridae.***

Borek (1), Fleutiaux (3), Holdhaus (4), Peyerimhoff (7), Ragusa (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Vitale (1).

Morphologie.

Reitter (**16**) bildete die Gleitfläche für das Halsschild auf der Basis der Flügeldecken der *Phal.* ab (p. 76 fig. 25).

Biologie.

Reitter (**16**) Larve von *Phalacrus fimetarius* Fbr. (p. 76 fig. 26).

---

[1]) Z. 6. Entweder steht der Name der Untergattung, durch einen Druckfehler, an falscher Stelle (hinter „2" statt hinter „1"), oder es ist bei *Cr. bimaculatus* Pz. „*Micrambinus* **n. subg.**" fortgefallen, welcher Name schon im Catalogus Col. Eur. 1906 als nom. nudum steht. Nach freundlicher Mittheilung des Autors ist Letzteres der Fall.

Geographisches.

Borck etc. (1) *Phal.* neu für Böhmen. — **Fleutiaux (3)** 1 Art aus Neu-Caledonien. — **Holdhaus (4)** 9 Arten vom Monte Gargano. — **Peyerimhoff (7)** 2 *Phal.* aus Nordafrika. — **Ragusa (1)** 1 Art von Sicilien. — **Roettgen (1)** 15 *Phal.* der Rheinprovinz. — **Vitale (1)** 1 Art aus Sicilien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 23. Fam. *Phalacridae.* p. 76—78. — Die Fam. ist p. 2 begründet.

Fam. *Phalacridae.* (4 Gatt. p. 76).

Phalacrus Payk. 4 Arten. — *Olibrus* Er. 12 Arten. — *Stilbus* Seidl. 3 Arten.

Fam. Lathridiidae.

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Everts (1), Gerhardt (1, 6, 8), Holdhaus (4), Innes (1), Pillich (1), Reitter (9, **16**), Roettgen (1), Vitale (1).

Biologie.

Reitter (16) Larven von *Lathridius* u. *Corticaria* (p. 79), von *Enicmu minutus* L. (tab. 94 fig. 8a), von *Corticaria pubescens* Gyll. (tab. 94 fig. 13a), Puppe (fig. 136).

Geographisches.

Everts (1) 1 *Lathr.* neu für Holland. — **Gerhardt (1, 6, 8)** 3 Arten aus Schlesien. — **Holdhaus (4)** 12 *Lathr.* vom Monte Gargano. — **Innes (1)** 1 Art aus Ägypten. — **Pillich (1)** Bei Simontornya gesammelte Arten. — **Roettgen (1)** 35 *Lathr.* der Rheinprovinz. — **Vitale (1)** 1 Art neu für Sicilien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 24. Fam. *Lathridiidae.* p. 79—90. — Die Fam. ist p. 3 begründet.

Fam. *Lathridiidae.* (4 Trib. p. 79).

1. Trib. *Dasycerini.*

Dasycerus Broug. 1 Art.

2. Trib. *Lathridiini.* (4 Gatt. p. 80).

Lathridius Hrbst. 5 subg. (p. 80—81): *L.* (i. sp.) 5 Arten, — *L.* (*Aridionomus* **nov. subg.** p. 81) für *L. nodifer* Westw., — *L.* (*Coninomus* Thoms.) 1 Art, — *L.* (*Enicmoderes* **nov. subg.** p. 81) für *L. Apfelbeckii* Reitt. Türkei. — *L.* (*Thes* Sem.) 1 Art. — *Enicmus* Thoms. 9 Arten.

Cartodere Thoms. 3 subg. (p. 83—84): *C.* (*Dienerella* **nov. subg.** p. 84) *pilifera* Reitt. (*parallelipennis* Solsk., *C. elegans* Aub., *C. forticostis* **n. sp.** (p. 84) Araxesthal, hierher ferner *C. inflaticeps* Mot. u. *C. elegantula* Reitt., die vielleicht nur *elegans* var., — *C.* (*Cartoderema* **nov. subg.** p. 84) *elongata* Curt., *C. ruficollis* Mrsh., hierher vielleicht auch *C. Belonis* Reitt., — *C.* (i. sp.) 5 Arten.

Metophthalmus Woll. 1 Art.

3. Trib. *Corticariini.* (4 Gatt. p. 85).

Corticaria Mrsh. 20 Arten. — *Corticarina* Reitt. 5Arten. — *Melanophthalma* Mot. 3 Arten.

4. Trib. *Holoparamecini.*

Holoparamecus Curt. 3 subg. (p. 90): *H.* (*Tomyrium* Reitt.), 1 Art — *H.* (*Calyptobium* Vill.) 1 Art, — *H.* (i. sp.) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Aridionomus siehe Reitter pag. 164.

Calyptobium, Cartodere, Cartoderema siehe Reitter pag. 165.

Coluocera punctata Märk. var. *Sardoa* **n. var. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 70, 88) Sardinien. — *C. punctata* var. *Sardoa* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 201).

Coninomus, Corticaria, Corticarina siehe Reitter pag. 164, 165.

Dasycerus, Dienerella siehe Reitter pag. 164, 165.

Enicmoderes, Enicmus siehe Reitter pag. 164.

Holoparamecus siehe Reitter pag. 165.

Lathridius campicola **n. sp. Gerhardt** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 283, Jahrb. Ver. schles. Ins. IV. 1911 p. 5) Schlesien. — Siehe auch Reitter pag. 164.

Melanophthalmus, Metophthalmus siehe Reitter pag. 165.

Fam. Colydiidae.

(1 n. gen., 18 n. spp.)

Elliott & Morley (1), Everts (1), Grouvelle (4, 8, 9), Holdhaus (4), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Colyd.* als Träger von Parasiten. — **Reitter** (**16**) über die Lebensweise der Larven von *Langelandia anophthalma* Aub. (p. 113), von *Colobicus marginatus* Latr. (p. 115), von *Ditoma crenata* Fbr. (p. 115), von *Aulonium* Er. (p. 116).

Geographisches.

Everts (**1**) 1 Art neu für Holland. — **Grouvelle** (**9**) 1 *Colyd.* aus Australien. — **Holdhaus** (**4**) 9 Arten vom Monte Gargano, 1 ungeflügelte transadriatische Art. — **Roettgen** (**1**) 17 *Colyd.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Grouvelle: *Trachypholini, Colydiidarum* nova Tribus. *Trachypholis* Er. et genres voisins, *Chorites, Labromimus* Sharp, *Optis* n. gen., *Microvonus* Sharp. Not. Leyd. Mus. 33. p. 121—168, 248. — Es werden von der Gatt. *Trachypholis* 36 u. von *Microvonus* 4 Arten dichotomisch auseinander gesetzt (p. 154—161), wobei aber die 5 Untergattungen der erstgenannten Gatt. keine correcte Begründung und Berücksichtigung finden; denn sie sind weder morphologisch noch inhaltlich festgestellt. Nur durch das nachfolgende Verzeichnis (p. 165—168) ist ihr Inhalt zu ersehen, der aber mit der Systematik der dichotomischen Tabelle oft in Widerspruch steht.

Trib. *Trachypholini.* (2 Gatt. p. 123).

Trachypholis Er. 5 subg. (p. 154—161[1]): *Tr.* (i. sp.) *hispida* Web. (*aequalis* Pasc., *Bowringii* Woll., *Erichsonis* Reitt.), *Tr. setosa* Grouv., *Tr. Deyrollei* Reitt. (*Dohrnii* Fairm.), *Tr. difficilis* Grouv., *Tr. ignota* Grouv., *Tr. similis* Gr., *Tr. simplex* Grouv., *Tr. fasciculata* Reitt., *Tr. ampla* **n. nom.** (p. 155, 166) für *Tr. lata* Grouv. 1908, nec Pascoe 1866), *Tr. crassa* Grouv., *Tr. decorata* **n. sp.** (p. 126, 156) Birma, *Tr. Dubreulii* **n. sp.** (p. 130, 156) Indien, *Tr. ornata* **n. sp.** (p. 132, 156) Formosa, *Tr. ovata* **n. sp.** (p. 134, 156) Sumatra, *Tr. signata* **n. sp.** (p. 128, 156) Birma, — *Tr.* (*Labromimus* Sh.) *Feae* Gr., *Tr. Gestronis* Gr., *Tr. Harmandii* Gr., *Tr. squamosa* Gr., *Tr. variegata* Sh., *Tr. Conradtii* **n. sp.** (p. 151, 161) Camerun, *Tr. Doriae* Grouv., *Tr. grisescens* Grouv., *Tr. Sharpii* Grouv., — *Tr.* (*Optis* Pasc. p. 157, 167, 248) *bicarinata* Pasc. 1885 (*Raffrayi* Grouv. 1897), — *Tr.* (*Achorites* **n. subg.** p. 154, 167) *insignis* **n. sp.** (p. 138, 154) und *Tr. magna* **n. sp.** (p. 142, 155) Java, *Tr. valida* **n. sp.** (p. 142, 155), — *Tr.* (*Chorites* Pasc.), *curta* Grouv., *Tr. flavicornis* **n. sp.** (p. 148, 161) Java, *Tr. frater* Grouv., *Tr. fulvicornis* **n. sp.** (p. 144, 159) Neu-Guinea, *Tr. lata* Pasc., *Tr. lineata* **n. sp.** (p. 149, 156) Singapur, *Tr. oblonga* Pasc., *Tr. Ritsemae* **n. sp.** (p. 146, 160) Sumatra.

Microvonus Sh. 2 subg. (p. 164): *M.* (i. sp.) *montanus* Grouv., *M. squalidus* Sh., *M. terrenus* Grouv., — *M.* (*Anovonus* **n. subg.** p. 164, 168) *Bouchardii* **n. sp.** (p. 162, 164) Sumatra, Borneo.

Reitter: Fauna Germanica. III. 29. *Colydiidae.* p. 104—120. — Die Fam. ist pag. 3 begründet, die Trib. *Murmidiini* aber getrennt.

Fam. *Colydiidae.* (3 subfam. p. 105).

I. subfam. *Colydiinae.* (10 Trib. p. 105—106).

1. Trib. *Myrmecoxenini.*

Myrmecoxenus Chvr. 3 Arten.

2. Trib. *Aglenini.*

Aglenus Er. 1 Art.

---

[1]) Z. 14. Die Begründung und Umgrenzung der Untergattungen ist in der dichot. Tab. nicht zu finden, die Vertheilung der Arten erfolgt daher nach dem „Catalogue" (p. 165—168).

3. Trib. *Pycnomerini.* (3 Gatt. p. 108).

Pycnomerus Er. 1 Art. — *Pycnomeroplesius* Ganglb. 1 Art.

4. Trib. *Rhopalocerini.*

Rhopalocerus Redt. (= *Apistus* Mot.) 1 Art.

5. Trib. *Orthocerini.* (4 Gatt. p. 109).

Orthocerus Latr. 2 Arten.

6. Trib. *Diodesmini.* (3 Gatt. p. 110).

Endophloeus Er. 1 Art. — *Xylolaemus* Redt. 1 Art. — *Diodesma* Latr. 1 Art.

7. Trib. *Coxelini.* (4 Gatt. p. 112).

Coxelus Latr. 1 Art.

8. Trib. *Langelandiini.* (4 Gatt. p. 112—113).

Langelandia Aub. 1 Art.

Fleischerella **n. gen.** (p. 113) für *Langelandia incostata* Per. u. *L. nitidipennis* Reitt.

9. Trib. *Ditomini.* (6 Gatt. p. 113—114).

Synchita Hellw. 3 Arten. — *Cicones* Curt. 2 Arten. — *Colobicus* Latr. 1 Art. — *Ditoma* Hrbst. 1 Art.

10. *Colydiini.* (2 Gatt. p. 115).

Colydium Fbr. 2 Arten. — *Aulonium* Er. 2 Arten.

II. subfam. *Ceryloninae.* (4 Trib. p. 116—117).

1. Trib. *Bothriderini.* (2 Gatt. p. 117).

Bothrideres Er. 1 Art.

2. Trib. *Deretaphrini.* (2 Gatt. p. 117).

Teredus Shuck. 2 Arten. — *Oxylaemus* Er. 2 Arten.

3. Trib. *Anommatini.*

Anommatus Wesm. 2 Arten.

4. Trib. *Cerylonini.* (3 Gatt. p. 118—119).

Cerylon Latr. 7 Arten.

III. subfam. *Murmidiinae.*

Murmidius Leach 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Achorites siehe Grouvelle pag. 166.

Aglenus siehe Reitter pag. 166.

Anommatus Biharicus **n. sp. Breit** (Wien. ent. Z. 30. p. 172) Ungarn. — *A. Istrianus* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 27), *An. Curtii* Reitt. (p. 27). — Siehe auch Reitter pag. 167.

Anovonus siehe Grouvelle pag. 167.

Apistus, Aulonium siehe Reitter pag. 167.

Bothrideres siehe Reitter pag. 167.

Cerylon, Cicones, Colobicus, Colydium, Coxelus siehe Reitter pag. 167.

Chorites siehe Grouvelle pag. 166.

Diodesma siehe Reitter pag. 167.
Endophloeus siehe Reitter pag. 167.
Fleischerella siehe Reitter pag. 167.
Labromimus siehe Grouvelle pag. 166.
Langelandia siehe Reitter pag. 167.
Microvonus siehe Grouvelle pag. 166.
Murmidius, Myrmecoxenus siehe Reitter pag. 167, 166.
Ocholissa Leae **n. sp. Grouvelle** (Proc. R. Soc. Vict. 24. p. 135) Tasmanien.
Cptis siehe Grouvelle pag. 166.
Orthocerus, Oxylaemus siehe Reitter pag. 167.
Pycnomeroplesius siehe Reitter pag. 167.
Pycnomerus Brunnii **n. sp. Grouvelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 358) Afrika. — Siehe auch Reitter pag. 167.
Rhopalocerus siehe Reitter pag. 167.
Synchita siehe Reitter pag. 167.
Trachypholis siehe Grouvelle pag. 166.
Xylolaemus Redt. siehe Reitter pag. 167.

Fam. *Sphaeritidae.*

Roettgen (1).

Geographisches.

Roettgen (**1**) 1 Art der Rheinprovinz.

Fam. *Adimeridae.*

Monoedus Lec. gehört zu den *Adimeridae* und die Fam. ist daher *Monoedidae* zu nennen nach **Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. p. 114).

Fam. *Nitidulidae.*

(1 n. gen., 10 n. spp.)

Borek (1), Elliott & Morley (1), Everts (1), Fleutiaux (3), Grouvelle (1, 2), Heyden (1), Holdhaus (1), Jennings (1), Matsumura (1), Peyerimhoff (7), Reitter (**16**), Roettgen (1), Sahlberg (1), Schaeffer (2), Tullgren (2).

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Nit.* als Träger von Parasiten. — **Reitter** (**16**) Larven von *Cateretes* (p. 12), *Brachypterus* (p. 13), *Heterostomus* (p. 14), *Carpophilus sexpustulatus* (tab. 82 fig. 9a), *Pria Dulcamarae* Steph. (p. 16 fig. 9), *Epuraea* (p. 29, tab. 83, fig. 12a), *Nitidula* (p. 34), *Pocadius* (p. 36 fig. 13), Puppe (fig. 14), *Glischrochilus* Murr. (p. 38), *Rhizophagus* (p. 39, fig. 17 p. 40). — **Tullgren** (**2**) *Nit.* als Schädlinge.

Geographisches.

Borek etc. (**1**) *Nit.* neu für Böhmen. — **Everts** (**1**) 4 Arten neu für Holland. — **Fleutiaux** (**3**) 2 *Nit.* von Neu-Caledonien. — **Grouvelle** (**1**) 1 Art von Ost-Afrika. — **Heyden** (**1**) 1 *Nit.* von den Aru-Inseln, 1 *Nit.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 33 *Nit.* vom Monte Gargano. — **Jennings** (**1**) 1 Art in England. — **Matsumura** (**1**) 2 *Nit.* von

Sachalin. — **Peyerimhoff (7)** 12 Arten von Nordafrika. — **Roettgen (1)** 100 Arten der Rheinprovinz. — **Sahlberg (1)** 1 *Epuraea* n. sp. neu für Finnland.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. Fam. *Nitidulidae.* p. 10—41. — Die Fam. ist p. 2 begründet, die Unterfam. *Cybocephalinae* aber getrennt auf p. 1.

Fam. *Nitidulidae.* (3 subfam. p. 10).

I. subfam. *Cybocephalinae* [1]).

Cybocephalus Er. 4 Arten.

II. subfam. *Nitidulinae.* (5 Trib. p. 11).

1. Trib. *Cateretini.* (6 Gatt. p. 12).

Cateretes Hrbst. 4 Arten. — *Heterhelus* Duv. 2 Arten. — *Brachypterus* Kug. 3 Arten. — *Heterostomus* 2 Arten. — *Brachyleptus* Mot.

2. Trib. *Carpophilini.*

Carpophilus Leach 6 Arten: *C. mutilatus* Er. von *C. dimidiatus* Fbr. unterschieden (p. 15), *C. decipiens* Horn fortgelassen.

3. Trib. *Meligethini.* (2 Gatt. p. 16).

Pria Steph. 1 Art. — *Meligethes* Steph. (3 subg. p. 16): *M.* (*Acanthogethes* Reitt.) 1 Art, — *M.* (*Odontogethes* Reitt.) 1 Art, — *M.* (i. sp.) 57 Arten.

4. Trib. *Nitidulini.* (12 Gatt. p. 25—27).

Ipidia Er. 1 Art. — *Amphotis* Er. 1 Art. — *Soronia* Er. 2 Arten. — *Omosita* Er. 2 subg. (p. 28): *O.* (i. sp.) 1 Art, — *O.* (*Saprobia* Ganglb.) 2 Arten. — *Epuraea* Er. (4 subg. p. 29): *E.* (*Micrurula* Reitt.) 1 Art, — *E.* (*Omosiphora* Reitt.) 1 Art, — *E.* (*Dadopora* Thoms.) 2 Arten, — *E.* (i. sp.) 24 Arten. — *Nitidula* Fbr. 4 Arten. — *Thalycra* Er. 1 Art.

Xenostrongylus Woll. 1 Art, — *X.* (*Strongylolasius* **n. subg.** p. 26) *Deyrollei* Duv., *X. arcuatus* Kiesw., *X. truncatus* Kiesw., — *X.* (*Oxystrongylus* **n. subg.** p. 26[2]) *seriepunctatus* **n. sp.** (p. 26) Spanien.

Cychramus Kug. 2 Arten. — *Pocadius* Er. 1 Art. — *Cyllodes* Er. 1 Art.

5. Trib. *Cryptarchini.* (5 Gatt. p. 36—37).

Cryptarcha Shuck. 2 Arten.

Cryptarchips **n. gen.** (p. 37[3]) für *Cryptarcha binaeva* Reitt., *Cr. ipsoides* Reitt. „etc." und *Glischrochilus pantherinus* Reitt., *Gl. rufiventris* Reitt. „etc." aus Japan.

Librodor Reitt. 2 Arten. — *Glischrochilus* 1 Art. — *Pityophagus* Shuck. 3 Arten.

---

[1]) Z. 9. Auf p. 1 u. 10 Anm. als eigene Fam. nachgewiesen.

[2]) Z. 29. Die Bezeichnung „n. gen." scheint ein Druckfehler zu sein.

[3]) Z. 33. Die neue Gatt. ist so versteckt beschrieben, daß man sie leicht übersieht und die Aufzählung der Arten ist durch die „etc., etc." etwas unvollständig.

III. subfam. *Rhizophaginae.*

Rhizophagus Hrbst. (4 subg. p. 40—41): *Rh.* (*Eurhizophagus* Mcq.) 2 Arten, — *Rh.* (i. sp.) 8 Arten, — *Rh.* (*Anomophagus* Reitt.) 2 Arten, — *Rh.* (*Cyanostolus* Gangl.) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Acanthogethes, Amphotis, Anomophagus siehe Reitter pag. 169, 170.

Brachyleptus, Brachypterus siehe Reitter pag. 169.

Carpophilus Californicus **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 115) Californien, *C. rufiventris* **n. sp.** (p. 115) Arizona. — Siehe auch Reitter pag. 169.

Catercles siehe Reitter pag. 169.

Conotelus punctatus **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 116) Florida.

Cryptarcha scutellaris **n. sp. Grouvelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 67) Kilimandjaro. — Siehe auch Reitter pag. 169.

Cryptarchips, Cyanostolus, Cybocephalus, Cychramus, Cyllodes siehe Reitter pag. 169, 170.

Dadopora siehe Reitter pag. 169.

Epuraea ampla **n. sp. Grouvelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 236) Paraguay. — *E. X-rubrum* **n. sp. Sahlberg** (Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37. p. 49) bei Helsingfors. — Siehe auch Reitter pag. 169.

Eurhizophagus siehe Reitter pag. 170.

Glischrochilus siehe Reitter pag. 169.

Heterhelus, Heterostomus siehe Reitter pag. 169.

Ipidia siehe Reitter pag. 169.

Litrodes siehe Reitter pag. 169.

Meligethes Schröderi **n. sp. Grouvelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 66) Kilima-Ntscharo. — *M. Oguumae* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 116) Sachalin. — Siehe auch Reitter pag. 169.

Micrurula siehe Reitter pag. 169.

Nitidula nigra **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 116) Alaska. — Siehe auch Reitter pag. 169.

Odontogethes, Omosiphora, Oxystrongylus siehe Reitter pag. 169.

Pityophagus siehe Reitter pag. 169.

Pocadius basalis **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 117) Arizona, dich. Tab. über diese Art u. *P. helvolus* Er., *P. fulvipennis* Er. (p. 117). — Siehe auch Reitter pag. 169.

Pria siehe Reitter pag. 169.

Psilopyga nigripennis Lec., *P. histrina* Lec. u. *P. fasciata* Sharp unterschied **Schaeffer** dich. (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 117—118).

Rhizophagus robustus **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 118) Kentucky. — Siehe auch Reitter pag. 170.

Saprobia, Soronia, Strongylolasius siehe Reitter pag. 169.

Xenostrongylus siehe Reitter pag. 169.

Fam. Cucujidae.

(2 n. gen., 8 n. spp.)

Elliott & Morley (1), Grouvelle (9), Heyden (1), Holdhaus (1), Matsumura (1). Morstatt (2), Reitter (2, **16**), Roettgen (1).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Cuc.* als Träger von Parasiten. — **Morstatt (2)** *Laemophloeus pusillus* Sch. (p. 5 tab. 9 fig. 2), *Silvanus Surinamensis* Fbr. (p. 6 tab. 9 fig. 5) als Schädlinge. — **Reitter (16)** Larven von *Cuc.* (p. 42), von *Oryzaephilus Surinamensis* L. (p. 46 fig. 18), Puppe (fig. 19), von *Uleiota planata* J. (tab. 87 fig. 8a u. b), von *Pediacus depressus* Hrbst. (tab. 88 fig. 2a), von *Laemophloeus fractipennis* Mot. (tab. 89 fig. 2), von *Lathropus sepicola* Müll. (p. 53 fig. 20).

Geographisches.

Grouvelle (9) 7 *Cuc.* von Australien. — **Heyden (1)** 1 *Cuc.* von den Aruinseln. — **Holdhaus (4)** 6 Arten vom Monte Gargano. — **Matsumura (1)** 1 Art von Sachalin. — **Roettgen (1)** 19 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 21. Fam. *Cucujidae.* p. 41—54. — Die Fam. ist p. 2 begründet, die Trib. *Prostomini* aber getrennt auf p. 3.

Cucujidae. (2 subfam. p. 42).

I. subfam. *Monotominae.*

Monotoma Hrbst. (2 subg. p. 42): *M.* (*Gyroceeis* Thoms.) 3 Arten, — *M.* (i. sp.) 7 Arten.

II. subfam. *Cucujinae.* (7 Trib. p. 44).

1. Trib. *Silvanini.* (8 Gatt. p. 44—45).

Airaphilus Redt. 2 Arten. — *Nausibius* Redt. 1 Art.
Silvanopsis **n. gen.** (p. 44) für *Silvanus denticollis* Reitt. u. *S. pullus* Reitt. aus Ostindien und Westafrika.
Oryzaephilus Gangl. 2 Arten. — *Silvanus* Latr. 2 Arten.
Silvanoprus **n. gen.** (p. 45, 46) *fagi* Guer. (*similis* Er.) (tab. 87 fig. 5), hierher auch „die meisten“ *Silvanus* aus Japan u. Asien.
Cathartus Reich. 1 Art. — *Ahasverus* Goz. 2 Arten.

2. Trib. *Psammoecini.* (2 Gatt. p. 47).

Emporius Gangl. 1 Art. — *Psammoecus* 1 Art.

3. Trib. *Phloeostichini.*

Phloeostichus Redt.

4. Trib. *Uleiotini.* (2 Gatt. p. 48).

Uleiota Latr. (1 Art). — *Dendrophagus* Sch. 1 Art.

5. Trib. *Cucujini.* (2 Gatt. p. 49).

Cucujus Fbr. 2 Arten. — *Pediacus* Shack. 3 Arten.

6. Trib. *Laemophloeini.* (2 Gatt. p. 50).

Laemophloeus Steph. 2 subg. (p. 51): *L.* (i.sp.) 3 Arten, — *L.* (*Crypholestes* Gangl.) 13 Arten. — *Lathropus* 1 Art.

7. Trib. *Prostomini.* (2 Gatt. p. 53).

Laemotmetus Gerst. 1 Art. — *Prostomis* Latr. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Ahasverus, Airaphilus siehe Reitter pag. 171.
Cathartes, Crypholestes, Cucujus siehe Reitter pag. 171, 172.
Dendrophagus siehe Reitter pag. 171.
Emporius siehe Reitter pag. 171.
Gyrocecis siehe *Monotoma* u. Reitter pag. 171.

Laemopholeus molestus **n. sp. Grouvelle** (Proc. R. Soc. Vict. 24. p. 137), *L. subpallidus* **n. sp.** (p. 139) u. *L. mendax* **n. sp.** (p. 140) Australien, *L. inauditus* **n. sp.** (p. 142) Tasmanien, *T. frater* **n. sp.** (p. 144) Australien. — Siehe auch Reitter pag. 172.
Laemotmetus, Lathropus siehe Reitter pag. 172.
Monotoma (*Gyrocecis*) *angusticeps* **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 52) Turkestan. — Siehe auch Reitter pag. 171.
Nausibius siehe Reitter p. 171.
Oryzaephilus siehe Reitter pag. 171.
Pediacus, Phloeostichus, Prostomis, Psammoecus siehe Reitter pag. 172, 171.
Silvanopsis, Silvanoprus siehe Reitter pag. 171.

Silvanus crenicollis **n. sp. Grouvelle** (Proc. R. Soc. Vict. 24. p. 146) u. *S. peculiaris* **n. sp.** (p. 148) Australien. — Siehe auch Reitter pag. 171.
Uleiota siehe Reitter pag. 171.

Fam. Trogositidae.

Everts (1), Fleutiaux (3), Morstatt (2), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Morstatt (**2**) *Trogosita Mauritanica* L. (p. 7 tab. 9 fig. 5) als Schädling. — **Reitter** (**16**) Larve von *Temnochila coerulea* (p. 7 tab. 81 fig. 3a), von *Trogosita Mauritanica* L. (p. 7), von *Peltis grossa* L. (p. 8 fig. 7), Puppe (fig. 8).

Geographisches.

Everts (**1**) 1 Art neu für Holland. — **Fleutiaux** (**3**) 1 Art aus Neu-Caledonien. — **Roettgen** (**1**) 3 *Trog.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 18. Fam. *Ostomidae.* p. 5—10. — Die Fam. ist p. 1 begründet.

Fam. *Trogositidae.* (9 Gatt. p. 5—6).

Nemosoma Latr. 1 Art. — *Temnochila* Westw. 1 Art. — *Tenebrioides* Pill. (*Trogosita* Ol.[1]) 1 Art. — *Calitys* Thoms. (*Nosodes* Lec. *Colytis* Reitt. err. typ.) 1 Art. — *Zimioma* Goz.[2]) 1 Art. — *Ostoma* Laich. 1 Art. — *Grynocharis* Thoms. 1 Art. — *Lophocateres* Oll. 1 Art. — *Thymalus* Latr. 1 Art.

Fam. Mycetophagidae.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Apfelbeck (1), Bickhardt (4), Brown (1), Grouvelle (10), Holdhaus (1), Kolbe, W. (1), Krausse (4), Reitter (14, **16**), Roettgen (1).

Biologie.

Reitter (**16**) Larven von *Triphyllus bicolor* Fbr. (p. 91 fig. 27), von *Mycetophagus* (p. 92), von *Litargus connexus* Geoffr. (p. 94 fig. 28), von *Typhaea stercoraria* L.

Geographisches.

Bickhardt (**4**) 1 *Myc.* neu für Thüringen. — **Brown** (**1**) 1 *Myc.* in Schottland. — **Grouvelle** (**10**) 1 Art aus Indien. — **Holdhaus** (**4**) 2 *Myc.* vom Monte Gargano. — **Kolbe W.** (**1**) 1 *Myc.* aus Schlesien. — **Roettgen** (**1**) 11 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 25. Fam. *Mycetophagidae* p. 91—95. — Die Fam. ist p. 3 begründet.

Fam. *Mycetophagidae.* (5 Gatt. p. 91).

Triphyllus Latr. 1 Art. — *Pseudotriphyllus* Reitt. 1 Art.

Mycetophagus Hellw. 6 subg. (p. 92—94): *M.* (i. sp.) *quadripustulatus* L., *M. ater* Reitt., hierher ferner *M. quadriornatus* Reitt. u. *M. ancora* Reitt. aus dem Caucasus, — *M.* (*Ulolendus* **nov. subg.** p. 93) *piceus* Fbr., *M. decempunctatus* Fbr., *M. atomarius* Fbr., — *M.* (*Parilendus* Cas.) *quadriguttatus* Müll., — *M.* (*Ilendus* Cas.) *multipunctatus* Fbr., — *M.* (*Calilendus* **nov. subg.** p. 94) *fulvicollis* Fbr., — *M.* (*Philomyces* Gangl.) *populi* Fbr.

Litargus Er. 1 Art. — *Typhaea* Curt. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Calilendus siehe Reitter pag. 173.

Litargus siehe Reitter pag. 173.

Mycetophagus Bosnicus **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 220) Bosnien. — *M. fraternus* **n. sp. Grouvelle** (Rec. Ind. Mus. VI. 5. 1911 p. 315) Himalaja. — Siehe auch Reitter pag. 173.

[1]) Z. 3. *Trogosita* Ol. ist für diese Gatt. der einzig berechtigte Name; denn Piller hat seine Gattung nie beschrieben.

[2]) Z. 4. Ein ganz unberechtigter Name, während der einzig berechtigte *Peltis* Geoffr. nicht einmal als Synonym genannt wird.

Parilendus, Philomyces, Pseudotriphyllus siehe Reitter pag. 173.
Typhaea fumata var. *obscura* **n. var.** **Krausse** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 109) Sardinien. — Siehe auch Reitter pag. 173.
Triphyllus siehe Reitter pag. 173.
Ulolendus siehe Reitter pag. 173.

Fam. Derodontidae.

Reitter (**16**), Roettgen (1).

Geographisches.

Roettgen (**1**) 1 *Derod.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Reitter: Fauna Germanica. III. 47. Fam. *Derodontidae.* — Die Fam. ist pag. 242 begründet.

Fam. *Derodontidae.* (2 Gatt. p. 298).

Derodontus Lec. (= *Mycetomychus* Friv.) 1 Art. — *Laricobius* Rosh. 1 Art.

Fam. Byturidae.

Roettgen (**1**), Reitter (**16**).

Biologie.

Reitter (**16**) Larve von *Byturus* (Fauna germ. III p. 4 fig. 5).

Geographisches.

Roettgen (**1**) 2 *Byt.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 17. Fam. *Byturidae.* p. 4—5. — Die Fam. ist p. 2 begründet.
Byturus Latr. 2 Arten (p. 4—5).

Fam. Dermestidae.

Cecconi (1, 2), Dalla Torre (1), Elliott & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (1), Kuhnt (**2**), Lutz (1), Mangan (1), Netolitzky (3), Pic (29), Pillich (1), Prossen (1), Reitter (14, **16**), Roettgen (1), Sitowski (1).

Morphologie.

Sitowski (**1**) fütterte Larven von *Dermestes* und *Anthrenus* mit Farbstoffen.

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Derm.* als Träger von Parasiten. — **Mangan** (**1**) *Derm.* als Schädlinge der Baumwolle. — **Kuhnt** (**2**) Larven

von *Attagenus pellio* L. (p. 64 fig. 1), Puppe von *Dermestes lardarius* L. (fig. 1a), Larve von *Anthrenus scrophulariae* L. (p. 64 fig. 1b), Puppe (fig. 1c, 1d). — **Reitter (16)** Larven der *Derm.* (p. 148), von *Dermestes lardarius* (tab. 101 fig. 9a), Puppe (fig. 9b), von *Attagenus* (p. 151), von *A. pellio* (tab. 102 fig. 3a), Puppe (fig. 3b), von *Megatoma undata* L. (p. 152), von *Hadrotoma* (p. 153), von *Trogoderma nigrum* (tab. 103 fig. 2a), der *Anthrenini* (p. 155), von *Anthrenus verbasci* (tab. 103 fig. 8a), Puppe (fig. 86).

Geographisches.

Cecconi (1, 2) 2 *Derm.* von der Insel Pianosa. — **Heyden (1)** 1 *Derm.* von den Aru-Inseln. — **Holdhaus (4)** 10 Arten vom Monte Gargano, 1 geflügelte, transadriatische Art. — **Lutz (1)** 1 Art in Nordamerika. — **Netolitzky (3)** 1 Art aus ägyptischen Gräbern. — **Pic (29)** *Derm.* aus Ägypten. — **Pillich (1)** Bei Simontornya gesammelte *Derm.* — **Prossen (1)** 4 *Derm.* aus *Kärnthen.* — **Roettgen (1)** 22 *Derm.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Kuhnt: Illustrirte Gattungs-Tabellen der Käfer Deutschlands. XLV. Fam. *Dermestidae.* Ent. Rund. 28 p. 64, 72, 80.

Fam. *Dermestidae.*

Dermestes L. (p. 72 fig. 4, 4a, 4b, 4c).
Attagenus Latr. (p. 72 fig. 7, 8, 8a).
Globicornis Latr.[1]) (= *Hadrotoma* Er. p. 72 fig. 9, 9a).
Megatoma Hrbst. (p. 80 fig. 10, 11, 11a, 11b).
Ctesias Steph. (p. 80 fig. 12, 12a[2]).
Orphilus Er. (p. 80 fig. 13).
Trinodes Latr. (p. 80 fig. 15).
Anthrenus Fbr. (p. 80 fig. 16, 2b).
Trogoderma Latr. (p. 80 fig. 17, 18).
Phradonoma Duv. (p. 80 fig. 20).

Reitter: Fauna Germanica. III. 32. Fam. *Dermestidae.* p. 147—156. — Die Fam. ist p. 147 begründet.

Fam. *Dermestidae.* (5 Trib. p. 148).

1. Trib. *Dermestini.*

Dermestes L. 17 Arten.

2. Trib. *Attagenini.* (6 Gatt. p. 151).

Attagenus Latr. 2 subg. (p. 151, 152): *A.* (i. sp.) 3 Arten, — *A.* (*Lanorus* Muls.[3])

---

[1]) Z. 24. Von Erichson mit Recht verworfen, weil nicht nach den Regeln der Gattungs-Kunstnamen gebildet.

[2]) Z. 26. Von Erichson ebenfalls mit Recht verworfen, weil vergebener Name und durch *Tiresias* ersetzt, den der Autor nicht einmal als Synonym citirt.

[3]) Z. 38. Der Name dieser Untergattung ist, durch einen Druckfehler, hinter 1' fortgeblieben.

3 Arten. — *Megatoma* Sam. 1 Art. — *Globicornis* Latr. 2 subg. (p. 153): *Gl.* (*Hadrotoma* Er.) 2 Arten, *Gl.* (i. sp.) 2 Arten. — *Phradonoma* Gangl. 1 Art. — *Trogoderma* Latr. 2 subg. (p. 154): *Tr.* (i. sp.) 2 Arten, — *Tr.* (*Entomotrogus* Ganglb). 1 Art. — *Ctesias* Steph. (= *Tiresias* Er.[1]) 1 Art.

3. Trib. *Trinodini.*

Trinodes Latr. 1 Art.

4. Trib. *Orphilini.*

Orphilus Er. 1 Art.

5. Trib. *Anthrenini.*

Anthrenus Fbr. 4 subg. (p. 155—156): *A.* (i. sp.) 2 Arten, — *A.* (*Nathrenus* Cas.) 2 Arten, — *A.* (*Florilinus* Muls.) 1 Art, — *A.* (*Helocerus* Muls.) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Anthrenus siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Attagenus Alfierii Pic beschrieb **Pic** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 153). Siehe auch Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 175.
Ctesias siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Dermestes siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 175.
Entomotrogus siehe Reitter pag. 176.
Florilinus siehe Reitter pag. 176.
Globicornis siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Hadrotoma siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Helocerus siehe Reitter pag. 176.
Lanorus siehe Reitter pag. 175.
Megatoma siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Nathrenus siehe Reitter pag. 176.
Orphilus siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Phradonoma siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.
Sefrania Bleusei Pic bildete ab **Jeannel** (Bull. Fr. 1911 p. 9 fig. 1).
Tiresias siehe Reitter pag. 176.
Trinodes siehe Kuhnt pag. 175, Reitter pag. 176.

Fam. Byrrhidae.

(1 n. gen., 2 n. spp.)

Dalla Torre (1), Holdhaus (3, 4), Lea (1), Matsumura (1), Pillich (1), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Schaufuss (**2**).

Biologie.

Reitter (**16**) Larve von *Nosodendron fasciculare* Ol. (p. 157 fig. 38), der *Byrrh.* (p. 157), von *Simplocaria* (p. 159), von *Byrrhus* (p. 161 fig. 39). — **Schaufuss** (**2**) Larve von *Nosodendron* (p. 608).

---

[1]) Z. 4. Warum Stephens' Name durch einen anderen ersetzt werden musste, hat Erichson bereits 1848 angegeben. Eine Gatt. *Tiresias* Steph. giebt es nicht.

Geographisches.

Holdhaus (3) 1 Art von den Faröern, (4) 1 Art vom Monte Gargano. — **Lea** (1) 1 *Byrrh.* aus Australien. — **Matsumura** (1) 1 *Byrrh.* von Sachalin. — **Pillich** (1) Bei Simontornya gesammelte *Byrrh.* — **Prossen** (1) 5 *Byrrh.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (1) 18 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 33. Fam. *Nosodendridae.* p. 157. und 34. Fam. *Byrrhidae.* p. 157—164. — Die *Nosodendrini* sind hier als selbständige Familie behandelt, die pag. 147 begründet ist.

Fam. *Nosodendridae.*

Nosodendron Latr. 1 Art.

Fam. *Byrrhidae.* (2 Trib. p. 157).

1. Trib. *Limnichini.* (2 Gatt. p. 158).

Pelochares Muls. 1 Art. — *Limnichus* Latr. 3 Arten.

2. Trib. *Byrrhini.* (12 Gatt. p. 158—159).

Simplocaria Marsh. 4 Arten. — *Morychus* Er. 1 Art. — *Lamprobyrrhulus* Gangl. 1 Art. — *Pedilophorus* Steff. 1 Art. — *Carpathobyrrhulus* Gangl. mit 1 Art aus Siebenbürgen.

Trichobyrrhulus Gangl. für 3 Arten aus Spanien und *Tr. Arragonicus* **n. sp.** (p. 159) Spanien.

Chrysobyrrhulus **n. gen.** (p. 159) für *Pedilophorus metallicus* Chvr. aus Spanien u. *P. rutilans* Mot. vom Altai.

Cytilus Er. 2 Arten. — *Byrrhus* L. 2 subg. (p. 161, 162): *B.* (i. sp.) 4 Arten, — *B.* (*Seminolus* Muls.) 6 Arten. — *Porcinulus* Muls. 1 Art. — *Curimus* Er. 4 Arten. — *Syncalypta* Steph. 2 subg. (p. 164): *S.* (i. sp.) 1 Art, — *S.* (*Curimopsis* Gangl.) 4 Arten.

Schaufuss: Calwers Käferbuch. 6. Aufl. 1910 p. 608—619. — In 2 Fam. getheilt.

Fam. *Nosodendridae.*

Nosodendron fasciculare Ol. (tab. XV fig. 5).

Fam. *Byrrhidae* (3 Gruppen p. 610).

I. *Limnichini* (2 Gatt. p. 610).

Pelochares Muls. 1 Art.
Limnichus 2 Arten: *L. pygmaeus* Sturm. (tab. XV fig. 13).

II. *Byrrhini* (9 Gatt. p. 612).

Simplocaria 2 Arten: *S. semistriata* F. (tab. XV. fig. 12).
Morychus Er. 2 Subg. (p. 614), 1 Art: *M. aeneus* F. (tab. XV fig. 11).
Pedilophorus Steff. 3 Subg. (p. 614), 1 Art.
Cytilus Er. 2 Arten: *C. sericeus* Forst. (tab. XV fig. 10).
Byrrhus L. 2 Subg. (p. 616), 3 Arten: *B. pilula* L. (tab. XV fig. 9).

Syncalypta Steph. 2 Subg. (p. 619), 2 Arten: *S.* (*Curimopsis* Ganglb.) *setigera* (tab. XV fig. 6), — *S.* (i. sp.) *spinosa* Rossi (tab. XV fig. 7).

Einzelbeschreibungen.

Byrrhus Sachalinensis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 117) Sachalin.

Microchaetes bryophilus **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 462) Tasmanien.

Fam. Passalidae.

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Heller (5).

Geographisches.

Heller (5) 1 *Passal.* aus Formosa.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Ceracupes Arrowii **n. sp. Heller** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. v. 256 fig.) Formosa.

Fam. Lucanidae.

(0 n. gen., 22 n. spp.)

Bedel (**3**), Boileau (1, 2), Kapzow (1), Krishenetzky (2), Möllenkamp (1, 2, 3), Péneau (1), Pic (14), Pocock (1), Poppius (1), Reitter (**20**), Roettgen (1), Sasse (1), Wickham (2).

Morphologie.

Kapzow (**1**) Cuticula von *Lucanus* untersucht. — **Sasse** (**1**) Nervensystem von *Lucanus cervus.* — **Krishenetzki** (**2**) Missbildung der Füße bei *Lucanus cervus* (p. 117).

Biologie.

Péneau (**1**) Larve von *Lucanus cervus* L. (tab. V fig. 1, 2), von *Dorcus parallelopipedus* (tab. V fig. 3a—c), von *Oniticellus flavipes* (tab. V fig. 4a), von *Onthophagus taurus* (tab. V fig. 5a), von *Copris lunaris* (tab. V fig. 6c), von *Aphodius subterraneus* (tab. V fig. 8), von *Geotrupes stercorarius* (tab. V fig. 11a), von *Melolontha vulgaris* (tab. V fig. 12a), Puppe (fig. 12b), *Cetonia aurata* (tab. V fig. 13a, 13b). — **Pocock** (**1**) 1 *Luc.* an Säugethiere, Vögel u. Reptilien verfüttert.

Geographisches.

Bedel (**3**) *Luc.* vom Seine-Bassin. — **Péneau** (**1**) *Luc.* aus La Loire-Inférieure. — **Poppius** (**1**) 1 *Luc.* im Torfe Finnlands. — **Roettgen** (**1**) 3 Arten der Rheinprovinz. — **Wickham** (**2**) 1 *Luc.* von Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Bedel: (1) Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. Pub. Soc. ent. France. 4. 1911. p. 1—164. Die Familie *Lucanidae* wird hier als 1. Tribus der Fam. *Scarabaeidae* behandelt, u. die 2. Fam. der Unterordnung *Scarabaeoidea* sind die — *Hydrophilidae*!

Sous-Ordre *Scarabaeoidea.* (2 Fam. p. 2).

I. Fam. *Scarabaeidae.* (12 Trib. p. 3—5).

1. Trib. *Lucanini.* (6 Gatt. p. 6—7).

Lucanus Scop. 1 Art: *L. cervus* L.
Dorcus Macl. 1 Art: *D. parallelepipedus* L.
Systenocerus Weise[1]) 1 Art: *S. caraboides* L.
Sinodendron Fabr. 1 Art: *S. cylindricum* L.

Einzelbeschreibungen.

Aegus montanus **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 277) Neu-Guinea, *Ae. planicollis* **n. sp.** (p. 277) und *Ae. bison* **n. sp.** (p. 301) Borneo.

†*Ceruchus Fuchsii* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 58) Florissant.

Dorcus brevis Say besprach **Skinner** (Ent. News 22 p. 354). — Siehe auch Bedel pag. 179.

Eurytrachelus separandus **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 248) Bismarck-Archipel.

Gnaphaloryx Ericsonis **n. sp. Boileau** (Trans. Ent. Soc. London 1911. p. 443) Tandjong-Djati.

Hemisodorcus rufus **n. sp. Boileau** (Trans. Ent. Soc. London 1911. p. 439 Perak, *H. Arrowii* **n. sp.** (p. 441) Birma.

Lucanus Fryi **n. sp. Boileau** (Trans. Ent. Soc. London. 1911 p. 426 tab. XXXIV, figg. 3, 4) Birma, *L. Dohertyi* **n. sp.** (p. 435 tab. XXXIV fig. 2) Assam. — Siehe auch Bedel pag. 179.

Metopodontus lunulatus **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 249) Central-Afrika, *M. flavomaculatus* **n. sp.** (p. 302) Congo. — *M. Poultonis* **n. sp. Boileau** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 63 fig. 1) Boutan.

Neolucanus apricans **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V p. 302) Brahmaputra.

Nigidius Birmanicus **n. sp. Boileau** (Trans. Ent. Soc. London 1911 p. 446) Rangoon, *N. laticornis* **n. sp.** (p. 449) Nyassaland.

Platycerus pedicellaris **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 302) Californien. — Siehe auch Bedel pag. 179.

Rhaetulus speciosus **n. sp. Boileau** (Trans. Ent. Soc. London 1911 p. 437 tab. XXXIII fig. 3, tab. XXXIV fig. 5) Siam.

Scortizus dentifer **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V. p. 301) u. *Sc. sulcicollis* **n. sp.** (p. 301) Serra do Mar.

Sinodendron siehe Bedel pag. 179.

---

[1]) Z. 12. Die Gattung heißt *Platycerus* Geoffr. 1762.

Sphenognathus alticollis **n. sp. Möllenkamp** (Intern. Ent. Zeitschr. V p. 302) Süd-Peru. — *Sph. mandibularis* **n. sp. Boileau** (Trans. Ent. Soc. London 1911 p. 426, tab. XXXIV fig. 1) Columbien, *Sph. giganteus* **n. sp.** (p. 428 tab. XXXIII figg. 1, 2) Bolivien.

Systenocerus siehe Bedel pag. 179.

Fam. Scarabaeidae.

(15 n. gen., 300 n. spp.)

Adlerz (1), Arrow (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)), Aulmann (2, 5, 6), Bayford (1), Bedel (2, 3), Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Benderitter (1), Blackburn (1), Borek (1), Bourgoin (1, 2), Brandicourt (1), Carpenter (1), Cecconi (1, 2), Davis (2), Elliott & Morley (1), Everts (1), Fall (1), Felsche (1), Fleutiaux (3), Frings (1), Gillet (1—5), Guilleaume (1), Heikertinger (5), Heller (2), Heyden (1), Holdhaus (3, 4), Hollande (1, 2), Innes (1), Jennings (1), Kapzow (1), Kiseritzki (1), Kolbe, W. (1), Koschantschikow (1, 2), Krishenetzky (2), Lea (1), Leng (4), Leoni (2), Longstaff (1), Mann (2), Möllenkamp (1), Morris (1), Morstatt (1), Moser (1—5), Netolitzky (4), Ohaus (1, 2, 3, 4, 7, 8, 9), Olivier (7), Péneau (1), Peyerimhoff (3), Pillich (1), Pocock (1), Poppius (1), Prell (1, 2, 3), Puster (1), Reitter (2, 20), Roettgen (1), Roubal (2, 4, 7), Rudow (1), A. Schmidt, (1, 2, 3, 4), Skinner (1), Spaney (1), Sykoff (1), Tullgren (2), Uyttenboogaart (1), Vuillet (3, 5, 13), Wickham (2), Zürcher (3).

Morphologie.

Hollande (1) *Melolontha vulgaris* auf Giftigkeit untersucht (p. 209), (2) *Melol. vulgaris* (p. 304, 305, 307 fig. VIII, IX). — **Kapzow (1)** Cuticula von *Scar.* untersucht. — **Krishenetzky (2)** Missbildung der Füße bei *Melolontha vulgaris* Fbr. (p. 117 fig. 3), des Abdomens bei *Polyphylla fullo* L. (p. 118 fig. 4). — **Netolitzky (4)** *Hoplia farinosa* mikroskopisch untersucht (p. 6 fig. 3), *Cetonia aurata* (p. 5). — **Ohaus (7)** Männl. Geschlechtsapparat bei *Scar.* — **Rudow (1)** *Polyphylla fullo* (fig. 1, 2) u. *Melolontha vulgaris* L. (fig. 3, 4) mit missgebildeten Fühlern.

Biologie.

Adlerz (1). *Cetonia aurata* u. *Trichius fasciatus* in Ameisennestern. — **Aulmann (2)** *Popillia hilaris* Kr. als Schädling in Deutsch-Ostafrika, (5, 6) *Scar.* als Schädlinge. — **Bayford (1)** *Scar.* zum Licht fliegend. — **Carpenter (1)** *Scar.* als Schädlinge. — **Elliot & Morley (1)** *Scar.* als Träger von Parasiten. — **Heikertinger (5)** Schwärmzeit von *Heptaulacus porcellus* Friv. — **Morris (1)** Biol. Notizen über *Scar.* — **Morstatt (1)** beschrieb die Larve (fig. 3) u. die Puppe (p. 2fig. 4) von *Oryctes boas* (p. 2 Separ. fig. I, 1, 2). — **Olivier (7)** *Scar.*, Biol. — **Péneau (1)** *Scar.*, Biol. — **Pocock (1)** 2 *Scar.* u. ihre Larven an Säugetiere, Vögel u. Reptilien verfüttert. — **Puster (1)** *Scar.* als Schädlinge. — **Spaney (1)** Biol. u. Brutpflege von *Geotrupes stercorarius*

(p. 15 fig.), *G. silvaticus* (p. 24, 26 fig.), *Ceratophyus Typhoeus* L. (p. 34 fig.). — **Tullgren** (2) *Scar.* als Schädlinge. — **Uyttenboogaart** (1) Notiz über *Ateuchus semipunctatus* Fbr.

Geographisches.

Arrow (6) 3 Arten aus Indien, (8) 14 Arten aus Süd-Indien. — **Aulmann** (2) *Scar.*, Schädlinge aus Deutsch-Ostafrika, (6) 2 Arten aus Afrika. — **Bedel** (2) *Scar.* vom Seine-Bassin. — **Beffa** (1) 4 *Scar.* aus Italien. — **Beffa** & **Gagliardi** (1) 24 *Scar.* neu für Toscana. — **Benderitter** (1) 1 Art aus Russland. — **Blackburn** (1) *Scar.* aus Australien. — **Borek etc.** (1) *Scar.* neu für Böhmen. — **Brandicourt** (1) *Scar.* aus der Bretagne. — **Cecconi** (1, 2) 2 *Scar.* aus Pianosa. — **Davis** (2) *Scar.* in Georgien. — **Everts** (1) 1 Art neu für Holland. — **Fleutiaux** (3) 4 Arten aus Neu-Caledonien. — **Gillet** (4) 6 *Scar.* aus Süd-Amerika. — **Guilleaume** (1)' *Homaloplia ruricola* neu für Belgien aufgeführt. — **Heller** (2) 1 *Scar.* aus Neu-Guinea. — **Heyden** (1) 10 *Scar.* von den Aru-Inseln, 3 *Scar.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (3) 1 *Scar.* von den Faröern, (4) 57 *Scar.* vom Monte Gargano, 1 ungeflügelter, transadriatischer *Scar.* — **Innes** (1) 9 Arten aus Ägypten. — **Jennings** (1) 1 *Scar.* in England. — **Kiseritzki** (1) 1 *Scar.* aus dem Don-Gebiet. — **Kolbe W.** (1) 3 Arten aus Schlesien. — **Lea** (1) 2 *Scar.* aus Australien. — **Leng** (4) 1 Art aus Nord-Georgia. — **Longstaff** (1) *Scar.* aus dem Sudan. — **Moser** (1) 22 Arten von Madagascar und Borneo, (4) 11 *Scar.* von Afrika und Yunnan, (5) 2 *Scar.* von den Philippinen. — **Ohaus** (3) 8 *Scar.* aus Argentinien. — **Peyerimhoff** (3) 1 Art aus Nordafrika. — **Pillich** (1) Bei Simontornya gesammelte *Scar.* — **Poppius** (1) 4 *Scar.* im Torfe Finnlands. — **Roettgen** (1) 102 Arten der Rheinprovinz. — **Roubal** (4) *Scar.* aus dem West-Caucasus, (5) Europäische *Scar.* — **Sykoff** (1) 4 *Scar.* aus dem Don-Gebiet. — **Vuillet** (3) *Scar.* aus Französisch Westafrika. — **Wickham** (2) 2 *Scar.* von Florissant — **Zürcher** (3) 1 *Scar.* aus Kleinasien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Arrow: A Synoptical Revision of the *Dynastid* Genus *Lonchotus.* Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 7 1911 p. 84—89. Dichot. Tab. über die 8 Arten der Gatt., von denen 5 neu.

Lonchotus Burm. 8 Arten (p. 85—86): *L. punctatissimus* Arr., *L. lentus* Burm., *L. politus* Arr., *L. borealis* **n. sp.** (p. 86), *L. Sicardii* **n. sp.** (p. 86, 87), *L. latus* **n. sp.** (p. 86, 87) u. *L. rotundus* **n. sp.** (p. 86, 88) Madagascar, *L. Astovensis* **n. sp.** (p. 86, 88) Astove-Insel.

Bedel: (1) Faune des *Coléoptères* du Bassin de la Seine. Publ. Soc. ent. France. 4. 1911. p. 1—164. — Die 2. Fam. der Unterordnung *Scarabaeoidea* sind die *Hydrophilidae*, und den 1. Trib. der Fam. *Scarabaeidae* bilden die *Lucaniden.*

Sous-Ordre *Scarabaeoidea.* (2 Fam. p. 2).

I. Fam. *Scarabaeidae.* (12 Trib. p. 4—5).

2. Trib. *Trogini.*

Trox Fbr. 5 Arten (p. 15): *Tr. perlatus* Goeze, *Tr. hispidus* Pontopp., *Tr. sabulosus* L., *Tr. scaber* L., *Tr. Perrisii* Fairm.

3. Trib. *Scarabaeini.* (10 Gatt. p. 18—19)

Gymnopleurus Ill. 4 Arten (p. 21): *G. Sturmii* Macl., *G. Geoffroyi* Fuessly (*sinuatus* Geoffr., *cantharus* Er.), *G. coriarius* Hbst.

Sisyphus Latr. 1 Art: *S. Schaefferi* L.

Oniticellus Serv. 2 Arten (p. 24—25): *On. fulvus* Goeze, *O. nitidicollis* Arr. (*pallipes* Muls. nec Fbr.).

Onthophagus Latr. 19 Arten (p. 27—33): Gruppe I: *O. punctatus* Ill., — Gruppe II: *O. taurus* Schreb., *O. urus* Mén., — Gruppe III: *O. gibbosus* Scriba, — Gruppe IV: *O. verticicornis* Laich., *O. ovatus* L., *O. coenobita* Hbst., *O. fracticornis* Preyssl., *O. nuchicornis* L. (*acornis* Geoffr.), *O. vacca* L., *O. lemur* Fabr. (*quadrituberculatus* Laich.), — Gruppe V: *O. furcatus* Fabr.

Caccobius Schreberi L.

Copris Müll. 3 Arten (p. 41—42): *C. lunaris* L.

4. Trib. *Aphodiini.* (10 Gatt. p. 43—44).

Aphodius Ill. 54 Arten (p. 46—61): *Aph.* (*Colobopterus* Muls.) *erraticus* L., — *Aph.* (*Coprimorphus* Muls.) *scrutator* Hbst., — *Aph.* (*Eupleurus* Muls.) *subterraneus* L., — *Aph.* (*Otophorus* Muls.) *haemorrhoidalis* L. mit var. *sanguinolentus* Hbst., — *Aph.* (*Teuchestes* Muls.) *fossor* L. mit var. *silvaticus* Ahr., — *Aph.* (i. sp.) *conjugatus* Panz., *Aph. scybalarius* Fbr. mit var. *nigricans* Muls., *Aph. aestivalis* Steph., *Aph. fimetarius* L. mit var. *foetens* Fbr., — *Aph.* (*Ammoecius* Muls.), — *Aph.* (*Plagiogonus* Muls.) *putridus* Geoffr., — *Aph.* (*Calamosternus* Motsch.) *granarius* L., — *Aph.* (*Agrilinus* Muls., *Planolinus* Muls.) *ater* De Geer mit var. *falsarius* Reitt., *Aph. constans* Duft., *Aph. foetidus* Fbr. mit var. *uliginosus* Hard., *Aph. borealis* Gyll. mit var. *Gyllenhalii* Seidl., — *Aph.* (*Orodalus* Muls.) *coenosus* Panz. mit var. *tristis* Zenk., *Aph. pusillus* Hbst. mit var. *rufangulus* Wat., — *Aph.* (*Phalacronotus* Motsch., *Emadus* Muls.) *sanguinolentus* Panz. mit var. *conjunctulus* Reitt. u. var. *fallax* Schilsky, *Aph. quadrimaculatus* L., — *Aph.* (*Esymus* Muls.) *merdarius* Fbr., — *Aph.* (*Eudolus* Muls.) *quadriguttatus* Hbst. mit var. *astaurus* Fuente, — *Aph.* (*Bodilus* Muls.) *immundus* Creutz., *Aph. sordidus* Fbr. mit var. *quadripunctatus* Panz., *Aph. rufus* Moll., *Aph. lugens* Creutz., *Aph. ictericus* Laich., — *Aph.* (*Labarrus* Muls.) *lividus* Ol., — *Aph.* (*Liothorax* Motsch., *Nialus* Muls.) *varians* Duft. mit var. *ambiguus* Muls., *Aph. niger* Panz. mit var. *plagatus* Muls., *Aph. plagatus* L. mit var. *immaculatus* Dalla T. (*concolor* Schilsky), — *Aph.* (*Oromus* Muls.) *corvinus* Er., — *Aph.* (*Sigorus* Muls.) *porcus* Fbr., — *Aph.* (*Biralus* Muls.) *satellitius* Hrbst. mit var. *planus* Schmidt, — *Aph.* (*Acrossus* Muls.) *rufipes* L., *Aph. luridus* Fbr. mit var. *gagates* Müll., *Aph. depressus* Kug. mit var. *caminarius* Fald., — *Aph.* (*Limarus* Muls.) *Zenkeri* Germ., — *Aph.* (*Chilothorax* Motsch., *Volinus* Muls.) *cervorum* Fairm., *Aph. Paykullii* Bed., *Aph. pictus*

Sturm, *Aph. distinctus* Müll., (*conspurcatus* Bréb.) *Aph. melanostictus* Schmidt, *Aph. sticticus* Panz., — *Aph.* (*Melinopterus* Muls. (*Nobius* Muls.) *conspputus* Creutz., *Aph. sphacelatus* Panz. mit var. *tingens* Reitt. u. var. *Abeillei* Sietti, *Aph. prodromus* Brahm., *Aph. pubescens* Sturm, — *Aph.* (*Nimbus*) Muls. *contaminatus* Hbst., *Aph. affinis* Panz., *Aph. obliteratus* Panz., *Aph. scrofa* Fbr.

Heptaulacus Muls. 4 Arten (p. 86): *H. sus* Hbst., *H. testudinarius* Fbr.
Oxyomus silvestris Scop.
Platytomus Muls. 2 Arten (p. 88): *Pl. caesus* Cleutz.
Rhyssemus Muls. 5 Arten (p. 90): *Rh. germanus* L. mit var. *aspericeps* Chevr.
Diastictus vulneratus Sturm.
Psammobius Heer 4 Arten (p. 92—93): *Ps. sulcicollis* Ill.
Rhysothorax rufus Fbr.
Aegialia arenaria Fbr.

5. Trib. *Orphnini.* (2 Gatt. p. 95).

Ochodaeus chrysomeloides Schrank.

6. Trib. *Geotrypini.* (4 Gatt. p. 98).

Odontaeus armiger Scop.
Typhoeus Typhoeus L.[1])
Geotrypes Latr. 9 Arten (p. 102—104): *G. mutator* Marsh., *G. spiniger* Marsh., *G. stercorarius* L., *G. niger* Marsh. mit var. *hypocrita* Ill., — *G.* (*Anoplotrypes* Jek.) *stercorosus* Scriba, — *G.* (*Trypocopris* Motsch.) *vernalis* L. mit var. *splendidus* Motsch. n. var. *Fauvellii* **n. nom.** (p. 103) für var. *obscurus* Fauv. 1892 nec Muls. 1842) *G. Pyrenaeus* Charp. mit var. *politus* Muls. u. var. *coruscans* Chevr.

7. Trib. *Oryctini.* (4 Gatt. p. 109—110).

Oryctes nasicornis L. mit var. *grypus* Ill.

8. Trib. *Rhizotrogini.* (4 Gatt. p. 112).

Anoxia Lap. 3 Arten (p. 113): *An. villosa* Fbr.
Polyphylla fullo L. mit var. *luctuosa* Muls.
Hoplosternus Guér. (= *Ludibrius* Goz.[2]) 2 Arten (p. 117—118): *H. hippocastani* Fbr. mit var. *nigripes* Com., *H. melolontha* L. mit var. *Mulsantii* Bed.
Rhizotrogus Serv. 13 Arten (p. 121—124): *Rh. aestivus* Oliv., *Rh. cicatricosus* Muls., *Rh. marginipes* Muls. mit var. *Sassariensis* Perr., — *Rh.* (*Amphimallon* Serv.) *solstitialis* L. mit var. *ochraceus* Knoch, *Rh. ater* Hbst., *Rh. ruficornis* Fbr., *Rh. majalis* Razoum.

---

[1]) Z. 19. Der Gattungsname kann niemals in der eigenen Gatt. als Speciesnamen gebraucht werden. Bei *Melolontha* hat der Autor dieser Regel Rechnung getragen, siehe *Hoplosternus.*

[2]) Z. 31. Hier wäre es besser gewesen, den alten Gattungsnamen *Melolontha* zu schonen und die Linné'sche Collectivart, wie Fabricius mit Recht gethan, in *M. Hippocastani* und *M. vulgaris* zu zerlegen. Allerdings hätte der Autor dann unsere Gatt. *Clytra* nicht mit dem Namen „*Melolontha* Geoffr.“ schmücken können.

9. Trib. *Sericini.* (5 Gatt. p. 128—129).

Triodonta aquila Lap.-Cast.
Homaloplia Steph. 2 Arten (p. 131): *H. ruricola* Fbr.
Serica brunnea L.
Maladera holosericea Scop.

10. Trib. *Rutelini.* (4 Gatt. p. 134).

Anomala Sam. 4 Arten (p. 135—136): *An. dubia* Scop. mit var. *aenea* De Geer u. var. *Frischii* Fbr.
Phyllopertha horticola L. mit var. *ustulatipennis* Villa, var. *suturalis* Steph. u. var. *Perrisii* Muls.
Anisoplia Serv. 3 Arten (p. 139—140): *An. villosa* Goeze.

11. Trib. *Hopliini.*

Hoplia Ill. Arten (p. 142—143): *H. coerulea* Drur. mit var. *nigricollis* **n. var.** (p. 141) Frankreich, — *H. argentea* Pod., — *H. (Decamera* Muls.) *praticola* Duft Duft. mit var. *ripicola* Muls., *H. farinosa* L.

12. Trib. *Cetoniini.* (7 Gatt. p. 147).

Valgus hemipterus L.
Osmoderma eremita Scop.
Gnorimus Gory et P. 2 Arten (p. 151): *Gn. decempunctatus* Helf. var. *rufipennis* **n. var.** (p. 150) Sicilien. *Gn. octopunctatus* Fbr., *Gn. nobilis* L.
Trichius Fbr. 3 Arten (p. 153—154): *Tr. fasciatus* L., *Tr. Gallicus* Heer, *Tr. sexualis* Bed. 1906.
Tropinota Muls. 2 Arten (p. 155—156): *Tr. crinita* Charp., *Tr. hirta* Pod.
Oxythyrea funesta Pod.
Cetonia Fbr. 8 Arten (p. 159—161): *C. aurata* L., — *C. (Netocia* Costa): Gruppe *Potosia* Muls.: *C. speciosissima* Scop., *C. cuprea* Fbr. mit var. *metallica* Hbst., var. *incerta* Costa, var. *hieroglyphica* Mén., var. *Caucasica* Kolen., var. *diademata* Reitt., var. *marginicollis* Ball., var. *ignicollis* Gory u. var. *Daurica* Motsch., — Gruppe *Liocola* Thoms.: *C. aeruginea* Hbst., — Gruppe *Netocia* (*Melanosa* Muls.): *L. morio* Fbr., — dazu *C. affinis*, And., *C. opaca* Fbr., *C. oblonga* Gor.

Blackburn: Further Notes on Australian *Coleoptera*, with Descriptions of New Genera and Species. No. XLI. Trans. Roy. Soc. South Austr. 35. 1911. p. 173—203.

Fam. *Scarabaeidae.*

Subfam. *Coprides.*

Coptodactyla Baileyi Blackb. u. *C. ducalis* Blackb. von *C. glabricollis* unterschieden (p. 173).

Subfam. *Sericoides.*

Heteronyx 4 Arten (p. 174, 175): *H. scutatus* Macl., *H. flavus* Blackb., *H. marginatus* Blackb., *H. collaris* Blackb.
Stethaspis (6 Arten p. 179—180): *St. Eucalypti* Boisd., *St. metrosideri* Burm., *St. laetus* Blanch., *St. monticola* **n. sp.** (p. 179, 180) N. S. Wales, *St. piliger* Blanch., *St. nigrescens* Blanch.

Subfam. *Melolonthides.* (8 Gatt. p. 188).

Rhopaea 16 Arten (p. 189—191): *Rh. assimilis* **n. sp.** (p. 189, 191), *Rh. pilosa* **n. sp.** (p. 190, 191), *Rh. laticollis* **n. sp.** (p. 190, 192) u. *Rh. dubitans* **n. sp.** (p. 190, 193) Neu Süd Wales, *Rh. rugulosa* **n. sp.** (p. 190, 191, 194) Queensland, *Rh. consanguinea* **n. sp.** (p. 190, 194) Nord Queensland, *Rh. incognita* **n. sp.** (p. 190, 195) Australien, *Rh. planiceps* **n. sp.** (p. 190, 194) Südaustralien.

Pseudholophylla **n. nom.** (p. 183, 188, 196) für *Holophylla* Burm. nec Er. mit *Ps. furfuracea* Burm.

Paralepidiota **n. gen.** (p. 188, 196) für *Lepidiota* sp. (?).

Pararhopaea **n. gen.** (p. 188, 197) für *Rhopaea Callabonensis* Blackb.

Antitrogus 3 Arten (p. 199): *A. nigricornis* **n. sp.** (p. 199) Tasmanien, *A. Burmeisteri* **n. sp.** (p. 200) Südaustralien, *A. Tasmanicus* Burm.

Leoni: Contributo allo studio dei *Lamellicorni italiani* (Fortsetzung). Riv. Coleott. Ital. 9. p. 29—36, 53—63, 115—163.

Sisyphus 1 Art: *S. Schaefferi* L.

Trypocopris Motsch. 2 Arten: *Tr. vernalis* L. mit var. *alpinus* Heg. u. var. *punctatissimus* **n. var.** (p. 62), *Tr. Pyrenaeus* Charp. mit var. *pseudalpinus* **n. var.** (p. 62[1]), — *Tr.* (*Silotrupes* Muls.) 1 Art: *Tr. epistomalis* Muls. (*alpinus* Hag), — *Tr.* (*Thorectes* Muls.) 6 Arten (p. 117 u. 118—119): *Tr. laevignatus* Fab., *Tr. Sardous* Ericks., *Tr. Hoppei* Hagenb., *Tr. intermedius* Cost., *Tr. geminatus* Gen., *Tr. marginatus* Poir.

1. Prell: Beiträge zur Kenntnis der *Dynastinen.* Ann. Soc. Ent. Belgique. 55. p. 198—210. — I. Revision des Genus *Podischnus* Burmeister. ibid. p. 198—206.

Podischnus Burm. 5 Arten (p. 200): *P. propinquus* **n. sp.** (p. 200) Mittelamerika, *P. Hornii* Stbg., *P. Agenor* Burm. (*barbicornis* Latr., *Paris* Dej.), *P. sexdentatus* Taschenb. (*Beckeri* Stbg.), *P. Oberthürii* Stbg.

2. Prell: Beiträge zur Kenntnis der *Dynastinen.* Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 198—210. — II. Revision des Genus *Clyster* Arrow. ibid. p. 206—210.

Clyster Arr. 4 Arten (p. 207): *Cl. Itys* Oliv., *Cl. scaurus* **n. sp.** (p. 208) Cochinchina, *Cl. trachypygus* **n. sp.** (p. 209) Borneo, *Cl. retusus* Arr.

Einzelbeschreibungen.

1. Coprini.

Acrossus, Aegialia, Agrilinus, Ammoecius, Anoplotrypes siehe Bedel pag. 182, 183.

Aphodius anceps **n. sp.** **Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 3) Portug.-Guinea, *A. argutus* **n. sp.** (p. 4) u. *A. comptus* **n. sp.** (p. 6) Sesse-Inseln, *A. confinis* **n. sp.** (p. 7) Sansibar, *A. imperiosus* **n. sp.** (p. 8) Senegal, *A. innocens* **n. sp.** (p. 9) Galla-Land, *A. insignis* **n. sp.** (p. 10) Portug.-Guinea, *A. lacunosus* **n. sp.** (p. 12) Gallaland, *A. leoninus* **n. sp.** (p. 13) Mashonaland, *A. longepilosus* **n. sp.** (p. 14) Angola, *A. manifestus* **n. sp.** (p. 15) Natal, *A. montuosus* **n. sp.**

---

[1]) Z. 18. Dazu noch 4 varr. genannt, ohne Angabe, zu welcher Art sie gehören, die also nicht zu berücksichtigen sind; von var. *punctatissimus* ist es auch zweifelhaft, ob sie zu *Tr. vernalis* L. gehören soll, ebenso von v. *alpinus* Hag., der p. 32 als Synonym von *Tr. epistomalis* genannt ist.

(p. 16) Britisch-Ostafrika, *A. mutilus* **n. sp.** (p. 17) Transvaal, *A. novus* **n. sp.** (p. 18) Mashonaland, *A. penetrans* **n. sp.** (p. 19) Somaliland, *A. Richteri* **n. sp.** (p. 21) Argentinien, *A. salebrosus* **n. sp.** (p. 22) Mashonaland, *A. sexmaculosus* **n. sp.** (p. 23) Senegal, *A. tumulosus* **n. sp.** (p. 24) Abessinien, *A. venalis* **n. sp.** (p. 25) Massaua, *A. vernilis* **n. sp.** (p. 26) Sokotra, *A. venustus* **n. sp.** (p. 28) Mexico, *A. latus* **n. sp.** (p. 29) Choa, *A. auriculatus* var. *bimaculatopennis* **n. var.** (p. 30) Natal, *A. lividus* var. *innumerabilis* **n. var.** (p. 31) Gallaland, *A. nigrovirgatus* **n. nom.** (p. 49) für *A. nigrosulcatus* Schmidt 1908, *A. scuticollis* Sem. = *A. Kukunoriensis* Lem. = *A. tescorum* Sem., *A. Tasmaniae* Hope verschieden von *A. Howittii* Hope (p. 50). — *A. ornatus* **n. sp.** **Schmidt** (Soc. Ent. 26. p. 14) Mexico, *A. Heynei* **n. sp.** (p. 35, 47) Ost-Afrika, *A. profundus* **n. sp.** (p. 47) Amani, *A. substriatus* **n. sp.** (p. 48) Abyssinien, *A. Paivanus* Woll. = *A. nigrita* Fbr. (p. 56). — *A. rufus* Moll. var. *Cohrsii* **n. var.** **Kolbe** (Jahrh. Ver. schles. Ins. 4. Heft. 1911. 12) Sachsen, *A. depressus* var. *humeralis* **n..var.** (p. 12) Beskiden. — *A.* (*Volimus*) *Smetatschekii* **n. sp.** **Roubal** (Wien. ent. Z. 30. p. 134) Volhynien. — *A.* (*Esimus*) *Pyreti* **n. sp.** (p. 198) Bukowina. — *A. latisulcus* Reitt. var. *secundus* **n. var.** **Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 103) Caucasus. — *A.* (*Mendidius*) *Baigakumii* **n. sp.** **Koschantschikow** (Rev. russ. ent. 10. p. 18) Syr-Darja, — *A.* (*Phaeaphodius*) *Roddii* **n. sp.** (p. 19) Tomsk, — *A.* (*Volinus*) *Jacobsonis* **n. sp.** (p. 20) mit var. *Alexidis* **n. var.** (p. 20) u. var. *Georgii* **n. var.** (p. 21) Mongolei, — *A.* (*Chilothorax*) *Kelleri* **n. sp.** (p. 21) Transbailkanien, — *A.* (*Volinus*) *Grafii* Reitt. var. *Reitterellus* **n. var.** (p. 22) Tschujskaja-Hochsteppe, *A. scuticollis* sem. var. *triens* **n. var.** (p. 23) Semiretsch, — *A.* (*Loraphodius*) *latisulcus* Reitt., *A. tunicatus* Reitt. = *A. tomentosus* Müll., *A. bidentellus* Schmidt *A. fimbriolatus* Munh., — *A.* (*Gonaphodius*) *postangulus* Reitt., — *A.* (*Agolius*) *Grombtschewskii* Kosch. = *Przewalskii* Reitt. var. (p. 206, 208), — *A.* (*Aphodaulacus* **n. subg.** p. 209) *ignobilis* Reitt., *A. Koltzei* Reitt. u. *A. Turkestanicus* Heyd., dichot. Tab. der 3 Arten (p. 212). — *A. lineatosetosus* **n. sp.** **Benderitter** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 88) Süd-Russland. — *A. suspectus* **n. sp.** **Mann** (Psyche XVIII. p. 107 fig. 3) Washington. — † *A. Florissantensis* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 59) Florissant. — Siehe auch Bedel pag. 182.

Ataenius languidus **n. sp.** **Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 31) Mexico, *A. montanus* **n. sp.** (p. 32) Ostcordilleren, *A. Tremolerasii* **n. sp.** (p. 33) Metevideo. — *A. tuberculatus* **n. sp.** **Schmidt** (Soc. ent. 26. p. 15) Columbien.

Biralus, Bodilus siehe Bedel pag. 182.

Byrrhidium dispar **n. sp.** **Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 134) Natal.

Caccobius, Calamosternus siehe Bedel pag. 182.

Catharsius crassicornis **n. sp.** **Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 310) Senegal.

Chaetopisthes Wasmannii **n. sp.** **Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 33) Chota Nagpore.

Chilothorax siehe *Aphodius* u. Bedel pag. 182.

Cloeotus acutipes Arr. = *nitens* Guér. nach **Arrow** (Ann. Mag. 7. p. 397), *Cl. Haroldii* **n. nom.** (p. 397) für *Cl. puncticollis* Har. nec Er.

Colobopterus, Coprimorphus siehe Bedel pag. 182.

Copris Bengalensis **n. sp.** **Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 289) Bengalen, *C. repertus* Walk. 1858 (*Claudius* Har. 1877, ?*orientalis* F. 1792), *C. spinator* Har. 1881 (*Tullius* Har., *Haroldii* Lansb.), *C. Sabinus* Gill., *C.*

Tullius Oliv. 1789 (*anaglypticus* Say 1823), *C. rugosus* Gill. 1908 = *C. inhalatus* Quedf. 1884 (p. 311), *C. Indicus* Gill. = *fricator* Fbr. (p. 314), *C. glabriceps* Felsch. = *acutidens* Motsch., *C. Sinicus* Hope (*sulcicollis* Lansb.), *C. Senegalensis* Gill. 1910 = *Ontherus sulcator* Fbr. (p. 319), *C. furcillatus* Felsche 1910 = *Costaricensis* Gah. 1984 (p. 319). — Siehe auch Bedel pag. 182.

Coptodactyla stereocera **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 288) Insel Melville. — Siehe auch Blackburn p. 184.

Deltochilum verruciferum **n. sp. Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 133) Brasilien. — *D. pygmaeum* **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 316) Argentinien.

Diastellopalpus cornutus Felsch. beschrieb **Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 141).

Diastictus siehe Bedel pag. 183.

Dicraeodon punctatum **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 7. p. 396) Guatemala.

Didactylia exsecta **n. sp. Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 35) Madagascar, *D. Kolbei* **n. sp.** (p. 36) Bolivien.

Dynamopus Semenowii **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 8) 7. p. 612) Weißer Nil.

Emadus, siehe Bedel pag. 182.

Epilissus crassus **n. sp. Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 135) u. *E. ovalis* **n. sp.** (p. 135) Madagascar.

Esymus, Eudolus siehe Bedel pag. 182.

Euparia ovalis **n. sp. Schmidt** (Soc. ent. 29. p. 55).

Eupleurus siehe Bedel pag. 182.

Geotrypes siehe Bedel pag. 183.

Goniorphnus **n. gen. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 8) 7. p. 395): *G. Felschei* **n. sp.** (p. 395) Congo.

Gymnopleurus cupreus Fåhr. 1857 = *aenescens* Wied. 1821 nach **Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 310), *G. Vanderkellenii* Lansb. 1886 = *G. ignitus* Klug. 1855 = *G. Bocandei* Waterh. 1890 = *G. umbrinus* Gerst. 1871 = *G. hilaris* Hope 1892 u. *G. splendens* Cast. 1840 = *G. nitens* Oliv. 1789, *G. Indicus* Cast. = *cyaneus* Fbr. (p. 314). — Siehe auch Bedel pag. 182.

Gyronotus carinatus **n. sp. Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 134) Madagascar.

Hapalonychus pusillus **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 7. p. 396) Paraguay.

Harmogaster geminata **n. sp. Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 46) Transvaal, *H. quadridentella* **n. sp.** (p. 47) Kap d. g. Hoffnung, *H.sulcatula* **n. sp.** p. 48) Natal. — Siehe auch *Odontaphodius*.

Heliocopris Ertlii **n. sp. Felsche** (Deutsch. Ent. Zeit. 1911 p. 137 figg. 2, 3) Urundi. — *H. Hermes* **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 310) Abessinien.

Heptaulacus Koshantschikoffii **n. sp. Schmidt** (Soc. ent. 29. p. 36, 48) Kisil-Kum. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Heteronitis **n. gen. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 311) für *Onitis audens* Pér., *O. Castelnaui* Har., *O. Ragazzii* u. *tricornutus* Fairm., *O. tridens* Cast.

Hybalus Raffrayi **n. nom. Arrow** (Ann. Mag. N. Hist. 7. p. 394).

Labarrus, Limarus, Liothorax siehe Bedel pag. 182.

Liparochirus Pér. = *Simogonius* Har. nach **Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 49).

Loraphodius siehe *Aphodius*.

Megathopa Argentina **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 315) Argentinien, *M. cuprea* **n. sp.** (p. 316) Uruguay, *M. tubericeps* **n. sp.** (p. 316) Argentinien.

Melinopterus siehe Bedel pag. 182.

Mendidus siehe *Aphodius*.

Neateuchus **n. gen. Gillett** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 309) für *Scarabaeus proboscideus* Guér., *Sc. rixosus* Pér. u. *Sc. Sevoistra* All.

Nialus, Nimbus, Nobius siehe Bedel pag. 182, 183.

Notacaulus Felschei **n. sp. Schmidt** (Soc. ent. 29. p. 56) Ost-Afrika.

Ochodaeus puncticollis **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. [ser. 8] 7. p. 391) u. *Och. plaiiceps* **n. sp.** (p. 391) Guatemala, *Och. Hondurae* **n. sp.** (p. 392) Honduras, *Och. fraterculus* **n. sp.** (p. 392) Costa Rica, *Och. euops* **n. sp.** (p. 393) Mexiko, dich. Tabel über diese Arten u. *O. luridus* Westw., *O. biarmatus* Lec., *O. praesidii* Bat., *O. setulosus* Bat. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Odontaeus siehe Bedel pag. 183.

Odontaphodius Schmidt = *Harmogaster* Har. nach **Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 49).

Oniticellus siehe Bedel pag. 182.

Onitis similis **n. sp. Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 139) Madibira, *O. affinis* **n. sp.** (p. 139) Nairobi, *O. fallaciosus* **n. sp.** (p. 140) Abessinien, *O. propinquus* **n. sp.** (p. 140) Harrar, *O. consanguineus* **n. sp.** (p. 140) Harrar. — *O. viridulus* Boh. beschrieb **Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 311) mit var. *laevissimus* **n. var.** (p. 311) Englisch-Ostafrika, *O. colonicus* Gill. 1909 = *O. Inuus* Fbr., *O. bidentatus* Fairm. 1893. = *O. politus* Lansb. 1875, *O. Bocandei* **n. sp.** (p. 312) Guinea, *O. artuosus* Gill. 1909 = *O. Vethii* Lansb. 1875, *O. Siva* **n. sp.** (p. 313) Ostindien.

Ontherus siehe *Copris*.

Onthophagus siehe Bedel pag. 182.

Orodalus, Oromus, Otophorus siehe Bedel pag. 182.

Oxyomus setosopunctatus **n. sp. Schmidt** (Soc. ent. 26. p. 15) Mexiko. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Phaeaphodius siehe *Aphodius*.

Phalacronotus siehe Bedel pag. 182.

Phanaeus sericeus Felsch. beschrieb **Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 137), *Ph. Ohausia* **n. sp.** (p. 138) Ostcordilleren. — *Ph. Abas* Mac Leay 1819 = *Ph. Jasius* Oliv. 1789, *Ph. acrisius* Mac Leay 1819 = *Jasius* var. nach **Gillet** (Ann. Soc. ent. Belg. 55. p. 319), *Ph. Charon* Har. 1880 = *Ph. lunaris* Tasch. 1870, *Ph. foveolatus* Har. 1880 = *Ph. Achilles* Boh. 1858.

Pinotus quadrinodosus Felsch. beschrieb **Felsche** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 136), *P. horridus* **n. sp.** (p. 136, fig. 1) Cayenne. — *P. Bitiensis* **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 317) Argentinien, *P. planicollis* **n. sp.** (p. 318) Bolivien, *P. Roberti* Arr. 1903 = *P. longiceps* Tasch. 1870.

Planolinus, Plagiogonus, Platytomus siehe Bedel pag. 182, 183.

Psammobius placidus **n. sp. Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 38) Argentinien. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Rhyparus Neumannii Felsche gehört zu *Notocaulus* nach **Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 49). — *Rh. magnus* **n. sp. Schmidt** (Tijdschr. Ent. 54. p. 134) Java, *Rh. suturalis* **n. sp.** (p. 135) Kamerun.

Rhysothorax siehe Bedel pag. 183.

Rhyssemus quinquecostatus **n. sp. Schmidt** (Soc. Ent. 26. p. 25) Espirito Santo. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Saprosites calvus **n. sp. Schmidt** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 39) Fernando Po, *S. consonus* **n. sp.** (p. 40) Kamerun, *S. declivis* **n. sp.** (p. 41) u. *S. Gestronis* **n. sp.** (p. 42) Fernando Po, *S. Madagascariensis* **n. sp.** (p. 43) Madagascar, *S. Ohausii* **n. sp.** (p. 45) S. Catharina.

Scarabaeus cribricollis Waterh. = *Sc. aeratus* Gerst. var. nach **Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 308), *Sc. Burchellii* **n. sp.** (p. 308) Südafrika, *Sc. Reichei* Wat. = *Sc. canaliculatus* Fairm., *Sc. cornifrons* Cast. = *Sc. cristatus* Fab., *Sc. Arrowii* **n. sp.** (p. 308) Ngamisee, *Sc. glabratus* Kolbe von *Sc. ebenus* Kl. verschieden, *Sc. politifrons* Fairm. = *Sc. ebenus* Kl. var. (p. 309), *Sc. Bettonis* Wat. 1897 = *Sc. laevistriatus* Fairm. 1893, *Sc. subaeneus* Har. var. *atratus* **n. var.** (p. 309). — *Sc. Entellus* Ol. 1792 druckte neu ab **Vuillet** (Insecta I p. 58—60). — Siehe auch *Neateuchus.*

Sceliages curvipes **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 310) Cap.

Sigorus siehe Bedel pag. 182.

Silotrupes siehe Leoni pag. 185.

Sisyphus siehe Bedel pag. 182, Leoni pag. 185.

Synapsis Yama **n. sp. Gillet** (Ann. Soc. Ent. Belg. 55. p. 313 fig.) Birma.

Teuchestes siehe Bedel pag. 182.

Thorectes siehe Leoni pag. 185.

Trox, Trypocopris siehe Bedel pag. 182, 183, Leoni pag. 185.

Typhoeus siehe Bedel pag. 183.

Volinus siehe *Aphodius* u. Bedel pag. 182, 183.

2. Glaphyrini.
(vacat).

3. Melolonthini.

Amphimallus peropacus **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 53) Portugal. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Anoxia Cypria **n. sp. Zürcher** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 254) Cypern. — Siehe auch Bedel pag. 183.

Antitrogus siehe Blackburn pag. 185.

Autoserica fasciata **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 520) Borneo.

Ceraspis (*Isoceraspis* **n. subg.**) *Duckei* **n. sp. Ohaus** (D. ent. Z. 1911 p. 669) Amazonien.

Decamera siehe Bedel pag. 000.

Comaserica rufocostata **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 517) Madagascar, *C. testacea* **n. sp.** (p. 518), *C. metallescens* **n. sp.** (p. 518), *C. setosella* **n. sp.** (p. 519) Madagascar.

Emphania nitida **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 513) Madagascar, *E. sulcipennis* **n. sp.** (p. 513) Madagascar.

Heteronyx siehe Blackburn pag. 184.

Holotrichia latecostata **n. sp. Moser** (Philippine Journ. Sci. D. II. 1911 p. 331) Palawan.

Homaloplia, Hoplia, Hoplosternus siehe Bedel pag. 184, 183.

Hyposerica costata **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 513) Madagascar, *H. subrugipennis* **n. sp.** (p. 514), *H. diegana* **n. sp.** (p. 515) Madagascar.

Isoceraspis siehe *Ceraspis.*

Ludibrius siehe Bedel pag. 183.

Maladera siehe Bedel pag. 184.
Mesoserica siehe *Sericania.*
Microserica Moultonis **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 522), *M. nigrosuturata* **n. sp.** (p. 523), *M. nigrolineata* **n. sp.** (p. 524), *M. flaveola* **n. sp.** (p. 525), *M. sanguineicollis* **n. sp.** (p. 525), *M. fulvovittata* **n. sp.** (p. 526), *M. nigrovittata* **n. sp.** (p. 527), *M. fascipennis* **n. sp.** (p. 528), *M. fascigera* **n. sp.** (p. 528) Borneo.
Neoserica Fischeri **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 521) Borneo, *N. femoralis* **n. sp.** (p. 522) Borneo.
Paralepidiota, Pararhopaea siehe Blackburn pag. 185.
Phylloserica macrophylla **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 516) Madagascar.
Pleocoma australis **n. sp. Fall** (Ent. News. 22. 1911 p. 65) Californien.
Polyphylla siehe Bedel pag. 000.
Pseudolophylla siehe Blackburn pag. 185.
Rhizotrogus siehe Bedel pag. 183.
Rhopaea siehe Blackburn pag. 185.
Serica Georgiana **n. sp. Leng** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 214) Georgia. — Siehe auch Bedel pag. 184.
Sericania (*Mesoserica* **n. subg.**) **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 118), *M. Sachalinensis* **n. sp.** (p. 118) Sachalin.
Stethaspis siehe Blackburn pag. 184.
Triodonta siehe Bedel pag. 184.

4. Dynastini.

Allomyrina **n. nom.** für *Myrina Pfeifferi* Redt. **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 153).
Amblyphilensus Wagneri **n. sp. Ohaus** (Ent. Rund. 28 p. 170) Argentinien.
Ancognatha aequata Bat. = *A. manca* Lec. nach **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 169), *A. vulgaris* **n. sp.** (p. 169) Panama, *A. falsa* **n. sp.** (p. 170, tab. IV, fig. 10) Mexico, *A. sellata* **n. sp.** (p. 170) Guatemala.
Camenta Hintzii **n. sp. Aulmann** (Ent. Rund. 28. p. 60) Kamerun.
Cephisodotus siehe *Heteronychus.*
Ceratophileurus **n. gen.** *Le Moultii* **n. sp. Ohaus** (Ent. Rund. 28 p. 171) Guyana.
Clyster siehe Prell pag. 185.
Cyclocephala Venezuelae **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 171) Venezuela, *C. gregaria* **n. sp.** (p. 172, tab. IV, fig. 11) Colomba, *C. rufovaria* **n. sp.** (p. 173, tab. IV, fig. 14) Ecuador, *C. carbonaria* **n. sp.** (p. 173) Nicaragua, *C. latipennis* **n. sp.** (p. 174, tab. IV, fig. 12) Ecuador, *C. liomorpha* **n. sp.** (p. 174) Brasilien, *C. flora* **n. sp.** (p. 175, tab. IV fig. 9) Peru, *C. brevissima* **n. sp.** (p. 175, tab. IV, fig. 8) Guiana.
Cyphonistes siehe *Heteronychus.*
Dyscinetus dytiscoides **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 168, tab. IV, fig. 13) Columbien.
Dichodontus hexagonus Rits. = *D. coronatus* Burm. **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 155), *D. fissicornis* **n. sp.** (p. 155, tab. V fig. 1, 2, 3) Borneo.
Dipelicus Borneënsis **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 154, tab. IV fig. 1, 2, 3,) Borneo.
Euetheola latipennis **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 166) Südamerika.

Golofa Hop., *Democrates* Burm. u. *Mixigenus* besprach **Ohaus** (D. ent. Z. 1911 p. 100).

Golofa Dohrnii Nonfr. gehört zu *Mixigenus* Thoms. **Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 107), *G. latus* Sternb. = *Praogolofa unicolor* Bat. (p. 107). — *G. antiqua* **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 8) 7. p. 138) Columbien, *G. Argentina* **n. sp.** (p. 139) Argentinien, — *G.* (*Mixigenus*) *pusilla* **n. sp.** (p. 140) Mexico, dichot. Tab. über *G. pizarra* Hop., *G. Guildinii* Hop. u. *G. claviger* L. (p. 137).

Heterogomphus sexdentatus Taschbg. gehört zu *Podischnus* nach **Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 107). — Siehe auch *Podischnus.*

Heteroligus Gazanus **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 160) Gazaland.

Heteronychus glabricollis Burm. = *Cyphonistes* (= *Cephisodotus* Fairm.) nach **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 161). — Siehe auch *Prionoryctes.*

Homophileurus Cubanus **n. sp. Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 106) Cuba.

Hovophileurus **n. gen. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 164), *H. sulcipennis* **n. sp.** (p. 164) u. *H. canaliculatus* **n. sp.** (p. 165) Nord-Madagascar.

†*Ligurus compositus* **n. sp. Wickham** (Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 59) Florissant.

Liteupatorus **n. gen. Prell** (Ent. Bl. VII. p. 143) für *L. Australicus* Arr., *L. inermis* **n. sp.** (p. 144) Australien.

Lonchotus siehe Arrow pag. 181.

Megasoma Janus Felsch. ♀ beschrieb **Frings** (Soc. Ent. 29. p. 10). (*Scar., Dynast.*).

Metanastes **n. gen. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 166) für *Heteronychus Australis* Fauv. u. *M. Blackburnii* **n. nom.** für *Pentodon australis* Blackb.

Mictophileurus **n. gen.** *punctulatus* **n. sp. Ohaus** (Ent. Rund. 28. p. 169) Brasilien.

Oryctes melanops Fairm. nec Burm. = *Trichogomphus* Burm. **Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 105), *O. Amberiensis* Stbg. 1910 = *O. clypealis* Fairm. ♀ 1897 (p. 107). — *O. cristatus* Voll. (*ingens* Klb., *Crampelii* Fairm.) = *O. gigas* Cast. nach **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1911. 7. p. 154). — Siehe auch *Trichogomphus* u. Bedel pag. 183.

Oryctophileurus armicollis **n. sp. Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 106) Peru.

Papuana **n. gen. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 156), *P. semistriata* **n. sp.** (p. 157, tab. IV, fig. 4, 5, 6) Britisch Neu-Guinea, *P. laevipennis* **n. sp.** (p. 158) Salomons Inseln, *P. tridentipes* **n. sp.** (p. 158) Trobriand Inseln.

Periphileurus opacostriatus **n. sp. Ohaus** (Ent. Rund. 28. p. 170) Brasilien.

Phileurus plicicollis Kolbe besprach **Ohaus** (Ent. Rund. 28. p. 171), *Ph. bucculentus* **n. sp.** (p. 171) Argentinien. — *Ph. excavatus* **n. sp. Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 106) Süd-Brasilien.

Pimelopus Preussii **n. sp. Aulmann** (Ent. Rund. 28. p. 51), *P. tenuistriatus* **n. sp.** *P. robustus* **n. sp.** u. *P. pygmaeus* **n. sp.** (p. 52) Neu-Guinea.

Podischnus Beckeri Sternb. 1907 = *P. sexdentatus* Tasch. 1870 (*Heterogomphus*) nach **Prell** (Ent. Zeit. XXV. p. 107). — Siehe auch *Heterogomphus* und Prell pag. 185.

Praogolofa siehe *Golofa.*

Prionoryctes **n. gen. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 161), *Pr. rufopiceus* **n. sp.** (p. 162), *Pr. caniculus* **n. sp.** u. hierher auch *Heteronychus capreolus* Qued., *Pr. breviusculus* **n. sp.** (p. 163) Nigeria.

Pseudohomonyx crassus **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 159, tab. V fig. 6) Borneo.

Pucaya pulchra **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 167, tab. IV fig. 7) Columbia.

Schizonycha serrata **n. sp. Aulmann** (Ent. Rund. 28. p. 59) Kamerun.

Semanopterus depressus Hop. u. *subaequalis* Hop. = *S.* (*Phileurus*) *subcostatus* Cast. nach **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1911. 7. p. 156).

Stenocrates ligneus **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 168) Brasilien.

Trichogomphus Pommeranus **n. sp. Prell** (Ent. Zeitschr. XXV. p. 105, 121, figg.[1]) Gazelle-Halbinsel, *Tr. melanops* Fairm. (*Fairmairei* Arr. 1911) besprochen (p. 105, 121, figg.[1]). — *Tr. Fairmairei* **n. nom. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 8. p. 153[2]) für *Tr. melanops* Fairm. (*Oryctes*) nec *Haploscapanes Barbarossa* Fbr. var. *melanops* Burm. (*Oryctes*).

5. Rutelini.

Acanthocerus fuscoviridis **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 553) Argentinien.

Adoretus mavis **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser. 8) 8. p. 356, 363), *Ad. leo* **n. sp.** (p. 356, 364) u. *Ad. ursus* (p. 356, 365) Ceylon.

Anisoplia siehe Bedel pag. 184.

Anomala Elbertii **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 319) Lombok, *A. ventriosa* **n. sp.** (p. 321) Borneo, *A. Bruchiana* **n. sp.** (p. 558) Argentinien. — *A. cardinalis* **n. sp. Ohaus** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 388) Kamerun, *A. cingulata* **n. sp.** (p. 389) Deutsch Ostafrika mit var. *speculicollis* **n. var.** (p. 389) Kigonsera, *A. Lujae* **n. sp.** (p. 390) Belg. Congo, *A. Ertlii* **n. sp.** (p. 390) Deutsch Ostafrika, — *A.* (*Heteroplia*) *Richteri* **n. sp.** (p. 391, figg. 20, 20a) Deutsch Ostafrika, *A. Wellmannii* Ohs. (p. 392, fig. 21), *A. Graueri* **n. sp.** (p. 393, 392, fig. 22) Britisch Uganda, *A. Keniae* **n. sp.** (p. 393) Britisch Ostafrika, *A. Winkleri* **n. sp.** (p. 394) Deutsch Ostafrika. — *A. chloromela* **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser. 8) 8. p. 357), *A. chloronota* **n. sp.** (p. 358), *A. pellucida* **n. sp.** (p. 359), *A. gravida* **n. sp.** (p. 360), *A. infantilis* **n. sp.** (p. 361), *A. superflua* **n. sp.** (p. 362) u. *A. illusa* **n. sp.** (p. 363) Ceylon, — *A.* (*Spilota*) *armata* **n. sp.** (p. 474), *A. innocens* **n. sp.** (p. 474, 475), *A. degenerata* **n. sp.** (p. 474, 476), *A. rugilatera* **n. sp.** (p. 474, 477), *A. Madurae* **n. sp.** (p. 474, 478) u. *A. oculicollis* **n. sp.** (p. 474, 479) Südindien, — *A.* (i. sp.) *gemmula* **n. sp.** (p. 480), *A. agnella* **n. sp.** (p. 481), *A. luridicollis* **n. sp.** (p. 482), *A. peninsularis* **n. sp.** (p. 483), *A. carneola* **n. sp.** (p. 484), *A. semiaenea* **n. sp.** (p. 484) u. *A. mus* **n. sp.** (p. 485) Südindien, — *A.* (*Singhala*) *polymorpha* **n. sp.** (p. 486) Indien, dich. Tab. über 5 spp. (p. 474). — Bedel pag. 184.

Astaena bicolor **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 557) Argentinien.

Ceroplophana Modiglianii Gestr. var. *Borneënsis* **n. var. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 335) Borneo.

---

[1]) Z. 9 u. 11. Die 4, ohne jede Bezeichnung auf pag. 105 gegebenen Figuren gehören zu diesen 2 Arten, sind aber falsch vertheilt (p. 121).

[2]) Z. 12. Dieser neue Name ist absolut überflüssig, da eine Collision des Fairmairschen mit dem Burmeister'schen *Oryctes* gar nicht vorliegen kann, weil beide nicht mehr der Gattung *Oryctes* angehören. Zum Überfluß ist aus der Bezeichnung nom. nov. eine sp. nov. geworden.

Cloeotus hamiger **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 554, fig. 1, 3, 4) Argentinien, *Cl.* nitens Guer. (fig. 2), *Cl. punctulatus* **n. sp.** (p. 555) Argentinien, *Cl. Argentinus* **n. sp.** (p. 556) Argentinien.

Cyclocephala suturalis **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 560, fig. 8, 9) Argentinien.

Fruhstorferia Yunnana **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 334) Yunnan.

Geniates impressicollis **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 559, fig. 5) Argentinien, *G. Borellii* Cam. (p. 560, fig. 6), *G. barbatus* Kirb. (fig. 7).

Heterosternus buprestoides Dup. besprach **Vuillet** (Insecta. I. p. 119 ♂ fig. 1, 2, ♀ fig. 3).

Micranomala **n. gen. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser. 8) 8. p. 268): *M. Indica* **n. sp.** (p. 269) Indien, *M. Cingalensis* **n. sp.** (p. 270) Ceylon, *M. Birmanica* **n. sp.** (p. 270) Indien.

Mimela Felschei **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent Zeit. 1911 p. 322) Java.

Parastasia polita **n. sp. Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 323) Sumatra, *P. sulcata* **n. sp.** (p. 324), *P. rufonigra* **n. sp.** (p. 325) Borneo, *P. piligera* **n. sp.** (p. 326) Borneo, *P. mirabilis* Arrow., *P. diversipennis* **n. sp.** (p. 328) Borneo, *P. Kinibalensis* Ohaus, *P. ignorata* **n. sp.** (p. 330) Borneo, *P. sulcicollis* **n. sp.** (p. 331) Borneo, *P. Moultonis* **n. sp.** (p. 332) Borneo.

Phyllopertha siehe Bedel pag. 184.

Platyphileurus Felscheanus Ohaus beschrieb **Ohaus** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 562 figg. 10, 14).

Plusiotis Woodii besprach **Skinner** (Ent. Ent. News 22 p. 356).

Popillia hilaris Kr. beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin 5. p. 443 fig. 10) als Schädling in Deutsch Ostafrika. — *P. viridiaenea* Ohs. var. *cupreoaenea* **n. var. Ohaus** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 370) Angola, *P. Kraatzii* Ohs., (p. 370, 374 fig. 2), *P. Meinhardtii* Kolbe (p. 371, fig. 1a, b, c, d) mit var. *punctulata* **n. var.** (p. 373) Usambara, *P. ligulata* **n. sp.** (p. 371, 373, fig. 3) Deutsch Ostafrika, dich. Tab. über 3 Arten (p. 371), *P. hilaris* Kr., *P. Brownii* Kolbe (p. 375, fig. 4a, b, 5), *P. aeneipennis* Ohs. (p. 376, fig. 6) mit var. *Kilimandjarensis* **n. var.** (p. 377, fig. 7) Deutsch Ostafrika, *P. nubeculosa* Ohs. (p. 377, fig. 9), *P. bipunctata* F. (p. 377, fig. 8a, b) mit var. *Abyssinica* **n. var.** (p. 378) Abyssinien, *P. Schultzei* **n. sp.** (p. 378, 379 fig. 11) Kamerun, *P. interpunctata* Er. (p. 379 fig. 10), *P. marginata* Ohs. = *P. soror* Krtz. var., *P. smaragdina* Krtz., dichot. Tab. über 5 Arten (p. 379—380), *P. chalcocnemis* **n. sp.** (p. 380, 379, fig. 12), *P. fascicularis* **n. sp.** (p. 380, 381, 382 fig. 13) Katanga, *P. Kolleri* **n. sp.** (p. 381, figg. 14) Belg. Kongo, *P. symmetrica* **n. sp.** (p. 383) mit var. *nigritula* **n. var.** (p. 383, fig. 15) u. *P. versicolorea* **n. sp.** (p. 383, 384, fig. 16) Deutsch Ostafrika, *P. dorsofasciata* Fairm. (p. 385, fig. 17), *P. Ohausii* Kolbe (p. 385 figg. 18a, b), *P. Ertlii* **n. sp.** (p. 385, fig. 19) u. *P. Richteri* **n. sp.** (p. 386) Deutsch Ostafrika, *P. callipyga Dohrn.*, *P. dorsigera* Newm., *P. Donckieri* Ohs., *P. lacertosa* Cand., *P. bitacta* Krtz. mit biol. Notizen.

Rhinyptia meridionalis **n. sp. Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser. 8) 8. p. 356) Ceylon.

Singhala, *Spilota* siehe *Anomala*.

6. Cetoniini.

Allorhina soror **n. sp. Moser** (Deutsch. Ent Zeit. 1911 p. 531) Columbien. — *A. Nickerlii* **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 121) Brasilien. — *A. Baerii* **n. sp. Bourgoin** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 133) Brasilien, *A. viridicans* **n. sp.** (p. 134) Brasilien, *A. Gounellei* **n. sp.** (p. 230) Brasilien

Amaurina Ferrantii **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 125) Zambesi.

Amithao pag. *Gymnetis.*

Astoxenus vestitus **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 141) Goldküste, *Ast. dilaticollis* **n. sp.** (p. 142) Uganda.

Cacochroa gymnopleura Fisch. besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 465).

Callynomes Yunnanus **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 134) Yunnan.

Cetonia clathrata Oliv. 1792 wiederholt abgedruckt (Insecta I. p. 229 fig.). — *C. purpureipes* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 119).

Chlorobapta tibialis **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 464) Queensland.

Clinteria sternalis **n. sp. Moser** (Deut. Ent Zeit. 1911 p. 532) Indien, *C. Moultonis* **n. sp.** (p. 533) Borneo.

Coenochilus denticrus **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 135) Deutsch Ostafrika, *C. planipennis* **n. sp.** (p. 136) Kamerun.

Compsocephalus Kaschowskii Olsouf. besprach **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 119).

Cotinis pag. *Gymnetis.*

Dasyvalgus Sarawakensis **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 539) Borneo.

Diaphonia Frenchii **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 63. p. 436) Queensland.

Genyodonta anthracina **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 529) Abyssinien, *G. quadrimaculata* **n. sp.** (p. 530) Abyssinien.

Gnathocera Abessinica **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 119) Abyssinien.

Gnorimus siehe Bedel pag. 184.

Goliathus Atlas Nick. 5 ♂♂ u. 2 ♀♀ photographierte **Möllenkamp** (Ent. Rund. 28. p. 75).

Gymnetis auropicta Nonfr. = *Cotinis pulverulenta* Burm. u. *Amithao splendens* Nonfr. = *A. erythropus* Burm. nach **Moser** (D. ent. Z. 1911 p. 532).

Hegemus Pagesii Nonfr. = *Pluto* Raffr. ♀ nach **Moser** (D. ent. Z. 1911 p. 529).

Heterogenius **n. gen. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 143), *H. albomaculatus* **n. sp.** (p. 143) Deutsch Ostafrika.

Heterostetha **n. gen. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 123), *H. Kristensii* **n. sp.** (p. 124) Abessinien.

Hybovalgus thoracicus **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 128) Formosa.

Ischnotarsia tibialis **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 536) Madagascar.

Liocola siehe Bedel pag. 184.

Lissogenius Ertlii **n. sp. Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 127) Angola, *L. Kamerunus* **n. sp.** (p. 134) Kamerun.

Melanosa siehe Bedel pag. 184.

Mesorhopa flavociliata **n. sp. Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 534), *M. laevigata* **n. sp.** (p. 535) u. *M. integripennis* **n. sp.** (p. 535) Madagascar.

Morokia Bennigsenii **n. sp. Heller** (D. ent. Nat. Bibl. II. p. 125) Neuguinea.

Netocia siehe Bedel pag. 184.

Osmoderma, Oxythyrea siehe Bedel pag. 184.

Pachnoda discolor Kolb. beschrieb **Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 538). — *P. cordata* Drury 1773 (*olivacea* F. 1775) besprach **Vuillet** (Insecta I. p. 34 fig. 1, 2, 3, 5) mit var. *tigris* Hbst. (*olivacea* Gory, *obsoleta* Schaum) (fig. 4), *P. rectangularis* **n. sp.** (p. 38 fig. 6) Senegal.

Pilinurgus squamosus **n. sp.** **Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 538) Ost-Afrika.

Platedelosis velutina Macl. besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 465).

Polystalactica conspergata Csiki = *punctulata* Ol. nach **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 123).

Potosia affinis var. *Nonfriedii* Reitt. ist ein von Nonfried hergestelltes Kunstprodukt, nach **Moser** (D. ent. Z. 1911. p. 538). — Siehe auch Bedel pag. 000.

Protaetia spinosa **n. sp.** **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 122) Formosa, *Pr. nigrobrunnea* Mos. — *Pr. Banksii* **n. sp.** **Moser** (Philippine Journ. Sci. Manila D. 6. 1911 p. 332) West-Negros.

Proxenius strigifrons **n. sp.** **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 140) Dahome, *Pr. Peringueyi* **n. nom.** (p. 141) für *Coenochilus squamiger* Kraatz.

Pseudinca furcatus **n. sp.** **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 125) u. *Ps. bituberculatus* **n. sp.** (p. 126) Deutsch-Ostafrika.

Pygora pygidialis **n. sp.** **Moser** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 537) Madagascar.

Rhabdotis sobrina Gor. besprach **Vuillet** (Insecta I. p. 10 fig. 1, 3b), *Rh. Pontyi* **n. sp.** (p. 12 fig. 2,3a) Guinea.

Rhomborhina (*Torynorhina*) *fulvopilosa* **n. sp.** **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 120) China, *Rh. insularis* Mos.

Smaragdesthes Africana var. *Oertzenii* subvar. *viridis* Kolbe besprach **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 119).

Trichius, Tropinota siehe Bedel pag. 184.

Valgus siehe Bedel pag. 184.

Xenogenius sinuaticollis **n. sp.** **Moser** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 137) Erythräa, *X. piliventris* **n. sp.** (p. 138) Abyssinien, *X. impressus* **n. sp.** (p. 139) Kamerun.

Fam. Buprestidae.

(4 n. gen., 87 n. spp.)

Bedel (1), Beffa & Gagliardi (1), Csiki (**12**), Elliott & Morley (1), Fleutiaux (3), Heyden (1), Holdhaus (4), Innes (1), Kerremans (1, 2, 3, **4**), Leoni (1), Longstaff (1), Miller & Subowski (1), Morris (1), Peyerimhoff (7), Pic (25), Pillich (1), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Schaufuss (2), Stefani (1), Théry (1, 2), Vuillet (1), Waterhouse (1), Zürcher (3).

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Bupr.* als Parasitenträger.

Morris (**1**) Biol. Not.

Reitter (**16**) Larven der *Bupr.* (p. 178), von *Chalcophora Mariana* L. (p. 181 fig. 56), von *Capnodis tenebrionis* (p. 181), von *Dicerca Alni* (p. 182 fig. 57), *Eurythyrea* Sol. (p. 184), von *Buprestis flavoguttata* (p. 185 fig. 58), von *Phaenops cyanea* (p. 186 fig. 59), von *Anthaxia* (p. 187 fig. 60), von *Ptosima undecimmaculata* Hrbst. (p. 190), von *Chrysobothris* (p. 191 fig. 61), von *Agrilus* (p. 193 fig. 62), von *Trachys*

minuta L. (p. 198, tab. 120 fig. 3a), *Aphanisticus emarginatus* (p. 199 fig. 63).

Stefani (**1**) *Sphenoptera lineata* Fbr. als Schädling in Tunis und in Sicilien.

Geographisches.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 2 *Bupr.* neu für Toscana. — **Csiki** (**12**) Die *Bupr.* Ungarns. — **Fleutiaux** (**3**) 5 *Bupr.* aus Neu-Caledonien. — **Heyden** (**1**) 3 *Bupr.* von den Aru-Inseln, 1 *Bupr.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 28 Arten vom Monte Gargano. — **Innes** (**1**) 1 *Bupr.* aus Ägypten. — *Kerremans* (**1**) *Bupr.* aus dem Orient, (**3**) 12 *Bupr.* aus Centralafrika. — **Leoni** (**1**) 1 *Bupr.* in Italien. — **Longstaff** (**1**) *Bupr.* aus dem Sudan. — **Miller** & **Subovski** (**1**) *Bupr.* Bessarabiens. — **Peyerimhoff** (**7**) 3 *Bupr.* aus Nordafrika. — **Pillich** (**1**) Bei Simontornya gesammelte *Bupr.* — **Prossen** (**1**) 11 *Bupr.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 41 *Bupr.* der Rheinprovinz. — **Vuillet** (1) *Bupr.* aus Französisch-Westafrika. — **Zürcher** (**3**) 1 *Bupr.* aus Kleinasien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Csiki: Die *Buprestiden* Ungarns. III. Rov. Lap. XVIII p. 162—171.

Anthaxia Esch. 3 subg., 27 Arten (p. 162—171): *A.* (*Cratomerus* Sol.) *Hungarica* Scop., *A. diadema* Fisch., — *A.* (*Haplanthaxia* Reitt.), *A. viminalis* Lap., *A. praeclara* Mannh., *A. Cichorii* Ol., *A. Millefolii* Fbr., *A. inculta* Germ., *A. aurulenta* Fbr., *A. manca* L., *A. Midas* Ksw., *A. candens* Pz., *A. lucens* Ksw., *A. Hackeri* Friv., *A. Salicis* Fbr. mit var. *Croesus* Vill. und var. *speciosa* Cs., *A. fulgurans* Schr. mit var. *azurescens* Lap., *A. Podolica* Mannh., *A. nitidula* L. mit var. *signaticollis* Kryn. u. var. *cyanipennis* Gor., *A. hypomelaena* Ill., *A. discicollis* Lap., *A. Kiesenwetteri* Mass., *A. morio* Fbr., *A. plicata* Ks., *A. sepulchralis* Fbr., *A. Helvetica* Stierl., *A. quadripunctata* L., *A. Godetii* Lap.

Kerremans: Monographie des *Buprestides* V. p. 257—665, tab. 27—32. Schluß von Bd. V. 1911—1912. (Schluss der Gatt. *Psiloptera* u. weitere 7 Gatt.)

Psiloptera (*Damarsila*) *Stormsii* Kerr. (*sexnotata* Obst), *P. nitidissima* Kerr., *P. perspicillata* Kl., *P. plagicollis* Boh., *P. Wellmanii* Kerr. (tab. 30 fig. 3), *P. foveicollis* Gor., *P. infralaevis* **n. sp.** (p. 264) Afrika, *P. quadrioculata* Kerr., *P. impressa* Har., *P. placida* Boh., *P. Revoilii* Fairm. (tab. 30 fig. 4), *P. Germainii* **n. sp.** (p. 271) Mozambique, *P. farinosa* Kerr., *P. bioculata* Oliv., *P. Henrici* Thoms., *P. Raffrayi* Thoms., *P. monoglypta* Landsb., *P. Aspasia* Gerst. (*rubrocincta* Kerr.), *P. ornata* Obst., *P. lateoculata* Fairm., *P. inaequalis* Fairm., *P. confinis* Kerr., *P. subumbrosa* Thoms., *P. spissiformis* Thoms. (*Omphale* Thoms.), *P. Hercules* Thoms., *P. Bechuanorum* Thoms., *P. amorotica* Kl., *P. ophthalmica* Kl., *P. vigilans* Har. (*cyanea* Kerr.), *P. Meyerei* **n. sp.** (p. 293 tab. 30 fig. 5) Transvaal, *P. luctuosa* **n. sp.** (p. 294) Tabora, *P. Stuhlmannii* Kolb. (*cupricollis* Kerr.), *P. tristis* L., *P. cinctipennis* Cast., *P. Gerstaeckeri* Thoms., *P. chalcophoroides* Pering., *P. albomarginata* Hrbst., *P. selecta* **n. sp.** (p. 303) Mozambique, *P. aurocincta*

Kerr., *P. Clavareaui* Kerr., *P. zona* Thoms., *P. Nyassica* Kerr., *P. gorilla* Thoms., *P. muata* Har., *P. guttulata* Kraatz 1898 (*Jägeri* Kerr. 1898), *P. Guningii* **n. sp.** (p. 652) Transvaal.

Psiloptera (*Polybothris* Sp.) 205 Arten (p. 315—347): *P. sculpticollis* **nom. nov.** (p. 347) Madagascar, *P. Blanchardii* **n. sp.** (p. 348) Madagascar, *P. Luczotii* Guer., *P. antiqua* **n. sp.** (p. 351) Madagascar, *P. cyanimaculifer* Künck., *P. gratiosa* **n. sp.** (p. 353 tab. 30 fig. 6) Madagascar, *P. peraffinis* Fairm., *P. Valreasii* Ther. (tab. 30 fig. 7), *P. viridicornis* Künck. (*lemur* Ther.), *P. flavocincta* Kerr., *P. pater* Thér., *P. angusta* **n. sp.** (p. 360) Madagascar, *P. exophtalma* Guer., *P. sycophanta* Fairm., *P. Comorica* Mann., *P. patruelis* Fairm., *P. semipolita* Fairm. (tab. 30 fig. 8), *P. Petrequinii* Ther., *P. cyclops* Ther., *P. Mayottensis* Voll. (*secernalis* Fairm.), *P. Bremei* Fairm., *P. albosparsa* Fairm., *P. Decorsei* Ther., *P. Coquerelii* Fairm., *P. sexsulcata* Fairm., *P. plicifrons* Fairm., *P. aeneipes* Fairm., *P. quadriplicata* Thoms., *P. cribristernum* Fairm. (tab. 31 fig. 1), *P. viriditarsis* Cast., *P. zivettoides* Fairm., *P. ziveta* Klug, *P. acuminata* Kerr., *P. dissimilis* Thoms., *P. sordida* Ther., *P. similis* Kerr., *P. Xanthosticta* Fairm., *P. Donckieri* Thér., *P. incongrua* Thoms., *P. differens* Kerr., *P. Davidis* Fairm. (tab. 31 fig. 2), *P. Waterhousei* Kerr., *P. convexa* Cast., *P. purpureiventris* Fairm., *P. rubidipes* Ther., *P. impressipennis* Cast., *P. navicularis* Cast., *P. fulgidiventris* Waterh., *P. Jansonis* Thoms. (tab. 31 fig. 3) *P. Deyrollei* Thoms., *P. squalus* Thoms., *P. coeruleipes* Waterh. (tab. 31 fig. 4), *P. marmorata* **n. sp.** (p. 406) Madagascar, *P. annulifer* Waterh., *P. scapularis* Guer., *P. Mocquerysii* Ther., *P. Falliganii* Ther. (tab. 31 fig. 5), *P. scenica* Gos., *P. amorpha* Cast., *P. dilatata* Oliv., *P. Goryi* Guer., *P. expansicollis* Fairm., *P. Grandidieri* Thér., *P. bipustulata* Fairm., *P. Lelieurii* Buq., *P. pulverulenta* **n. sp.** (p. 422) Madagascar, *P. Perrieri* Fairm., *P. inclyta* Fairm., *P. ochreata* Oliv., *P. Hova* Künck., *P. pyrogastra* (tab. 31 fig. 6), *P. auroclavata* Coqu., *P. azurea* Kerr., *P. obtusa* Cast., *P. interundata* **n. sp.** (p. 232) Madagascar, *P. aureopilosa* Guer., *P. parallela* Waterh., *P. laticollis* Kerr., *P. aurocyanea* Coq., *P. Hildebrandtii* **n. sp.** (p. 437 tab. 31 fig. 7) Madagascar, *P. pandus* Ther., *P. Moralesii* Ther., *P. aequalis* Water., *P. quadricollis* Cast., *P. infrasplendens* Thoms., *P. coelestis* **n. sp.** (p. 444) Madagascar, *P. sumptuosa* Kl., *P. Muhlbergii* Kerr. (tab. 31 fig. 8), *P. cribaria* Waterh. (tab. 32 fig. 1), *P. Wantersii* Ther., *P. bothripyga* Fairm., *P. circulum* Thoms., *P. rustica* Ther., *P. nitidiventris* Cast., *P. parmulata* Fairm., *P. laeviventris* Waterh., *P. Bernieri* Cast., *P. sparsuta* Cast., *P. maculiventris* Cast., *P. cordiformis* Thoms., *P. geminata* **n. sp.** (p. 460) Madagascar, *P. adspersipennis* Thor., *P. Lafertei* Gor., *P. vermiculata* **n. sp.** (p. 463) Madagascar, *P. splendidiventris* Cast., *P. auriventris* Cast., *P. sobrina* Waterh., *P. coccinella* Cast., *P. chrysozona* Kerr., *P. nigra* Kerr., *P. cassidioides* Guer., *P. elliptica* Waterh., *P. carinifrons* **n. sp.** (p. 472) Madagascar, *P. propinqua* Waterh., *P. orbicularis* Thoms., *P. emarginata* Cast., *P. republicana* Thér., *P. Lepetilii* Gor., *P. Blucheanii* Fairm., *P. Nossibana* Fairm., *P. indistincta* Gor., *P. aeneicollis* **n. sp.** (p. 481) Madagascar, *P. complanata* Guer., *P. flesa* Kl., *P. pulverulenta* Ther., *P. tetrops* Fairm., *P. chalybeopicta* Kerr., *P. Kerremansii* Fairm., *P. lateralis* Waterh., *P. multiguttata* Waterh., *P. incerticolor* **n. sp.** (p. 490) Madagascar, *P. rotundata* Guer., *P. alboplagiata* Cast., *P. punctiventris* Waterh., *P. trans-*

versa Fairm., *P. lamina* Kl., *P. cupreovaria* Kerr., *P. bilobata* Kerr. (tab. 32 fig. 2), *P. quadripunctata* Kolb., *P. obsoleta* Thoms., *P. circularis* Cast., *P. inornata* Fairm., *P. Humboldtii* Fairm., *P. solea* Kl., *P. sodalis* Waterh., *P. diversicollis* **n. nom.** (p. 506) Madagascar, *P. auropicta* Cast., *P. nivifera* Ther., *P. terminalis* Waterh., *P. fallaciosa* **n. nom.** (p. 511) Madagascar, *P. mystica* Thoms., *P. violaceiventris* **n. sp.** (p. 513) Madagascar, *P. silphoides* Thoms., *P. hypocyanea* Fairm., *P. moesta* Thoms., *P. subsilphoides* Thoms., *P. quadrispilota* Cast., *P. tetraleuca* Fairm., *P. ambigua* Thoms., *P. pyropyga* Coquer., *P. pygiadilis* Fairm., *P. quadrimaculata* Waterh., *P. ovularis* Thoms. (tab. 32 fig. 4), *P. truncatipennis* Fairm., *P. ruficauda* Thoms., *P. subelongata* Thoms. (tab. 32 fig. 5), *P. Carretii* Kerr., *P. cupreonitens* Kerr., *P. punctipennis* Kerr., *P. cuprifera* Cast., *P. truncatella* Waterh., *P. cyclopyga* Fairm., *P. angulicollis* **n. sp.** (p. 533) Madagascar, *P. linearis* **n. sp.** (p. 534) Madagascar, *P. crassa* Waterh. (tab. 32 fig. 6), *P. Myrmido* Ther., *P. mucronata* Cast., *P. ovalis* Waterh., *P. molesta* Thoms., *P. viridichalybea* Thoms., *P. ampliata* Fairm., *P. coeruleiventris* Kerr., *P. Coinrardii* Fairm., *P. chalcochrysea* Kl., *P. Klugii* Cast., *P. colliciata* Guer., *P. diffinis* Kerr., *P. analis* Chevr., *P. sulcicollis* Kerr., *P. Dieckii* Ther., *P. speculifera* **n. sp.** (p. 551) Comoren Inseln, *P. luteopicta* Kerr., *P. obesa* **n. sp.** (p. 553) Insel Comoren, *P. circumdata* Cast., *P. Heydenii* Ther., *P. insignis* Kerr., *P. aeneomaculata* Kl., *P. angulosa* Ther., *P. pisciformis* Thoms., *P. laeta* Cast., *P. Oberthürii* Fairm., *P. errata* Ther., *P. nivicincta* Fairm. (tab. 32 fig. 7), *P. Fairmairei* Saund., *P. indigna* Fairm., *P. marginalis* Oliv., *P. videns* Thoms.

Icarina Alluaud 3 Arten (p. 569): *I. elongata* Kerr., *I. alata* Cast., *I. Cottae* Fairm. (tab. 32 fig. 8).

Oedisterna Lac. 21 Arten (p. 574—576): *Oe. liberta* Kerr., *Oe. animosa* Kerr., *Oe. limbata* Per., *Oe. Lalandei* Cast., *Oe. Namaqua* Per., *Oe. cuprea* L. (*fusca* Fbr., *metallica* Ol., *chalcos* Hrbst.), *Oe. Pretoriae* **n. sp.** (p. 575, 584) Transvaal, *Oe. Peringueyi* **n. sp.** (p. 575, 584) Cap, *Oe. livida* Per., *Oe. nigritula* **n. sp.** (p. 586) Süd-Afrika, *Oe. pagana* Ol., *Oe. carinata* **n. sp.** (p. 588) Namaqua-Land, *Oe. bisulcata* Cast., *Oe. aspersipennis* Boh., *Oe. subrugosa* Boh. (*cuprea* Perch.), *Oe. subviolacea* Per., *Oe. abyla* Gor., *Oe. cicatricosa* **n. sp.** (p. 576, 594) Südafrika, *Oe. Westermannii* Cast., *Oe. oculata* Thunb., *Oe. saga* **n. sp.** (p. 576, 596) Cap.

Latipalpis Sol. 2 Arten (p. 599): *L. plana* Ol., *L. stellio* Kiesw.

Aurigena Cast. 7 Arten (p. 603): *Au. unicolor* Ol., *Au. lugubris* Ol. (*cuprea* Hamp., *aeneiventris* Reich., *longicollis* Kr., *chlorana* Ganglb., *subcostata* Reitt., *Transcaspica* Sem., *mutabilis* Ab., *punctulata* Ab., *Europaea* Ab.), *Au. chlorana* Cast. (*gossypiata* Reich., *pilosa* Ganglb., *malachitica* Ab., *guttipennis* Ab.), *Au. Xerxes* Mars. (*viriditarsis* Schauf.), *Au. cuprata* Kl., *Au. orientalis* Cast., *Au. striata* Spin.

Capnodis Esch. 12 Arten (p. 618—619): *C. excisa* Men., *C. parumstriata* Pall. (*costulata* Fairm.), *C. Indica* Thoms., *C. tenebricosa* Ol., *C. vermiculata* Fairm., *C. Kashmirensis* Fairm., *C. carbonaria* Kl., *C. anthracina* Fisch., *C. porosa* Kl. (*Mannerheimii* Kl.).

Cyphosoma Mannh. 6 Arten (p. 641): *C. Euphratica* Cast., *C. lancifera* Ab., *C. Ta-*

tarica Pall. (*Sibirica* Fbr.), *C. tetra* Cast., *C. Lawsoniae* Chvr. 1838 (*gravida* Cast. 1839), *C. Turcomanica* Kr.

Appendix.

Chalcoplia patricia Per.

Reitter: Fauna Germanica. III. 38. Fam. *Buprestidae.* p. 178—199. — Die Fam. ist pag. 177 begründet.

Fam. *Buprestidae.* (2 subfam. p. 178).

I. subfam. *Buprestinae.* (9 Trib. p. 178, 180).

1. Trib. *Sternocerini.* (Für 2 Gatt., die nicht beschrieben werden).

2. Trib. *Buprestini.* (15 Gatt. p. 178—179[1]).

Chalcophora Sol. 1 Art. — *Perotis* Spin. 1 Art. — *Capnodis* Esch. 2 Arten. — *Dicerca* Esch. 5 Arten. — *Poecilonota* Esch. 2 subg. (p. 183): *P.* (i. sp.) 1 Art, — *P.* (*Lampra* Spin.) 4 Arten. — *Eurythyrea* Sol. 3 Arten. — *Buprestis* L. 5 Arten. — *Melanophila* Esch. 2 Arten. — *Phaenops* Lac. 1 Art.

3. Trib. *Sphenopterini.*

Sphenoptera Sol. 1 Art.

4. Trib. *Anthaxinii.*

Anthaxia Esch. 3 subg. (p. 187, 188): *A.* (*Cratomerus* Sol.) 1 Art, — *A.* (*Haplanthaxia* **n. subg.** p. 187) *cichorii* Ol., *A. Millefolii* Fbr., *A. inculta* Germ., — *A.* (i. sp.) 14 Arten.

3. Trib. *Acmaeoderini.* (3 Gatt. p. 180).

Ptosima Sol. 1 Art. — *Acmaeodera* Esch. 5 Arten.

6. Trib. *Chrysobothrini.*

Chrysobothris Esch. 4 Arten.

7. Trib. *Agrilini.* (2 Gatt. p. 180).

Coraebus Lap. 2 subg. (p. 192): *C.* (i. sp.) 4 Arten, — *C.* (*Meliboeus* Deyr.[2]) 3 Arten. — *Agrilus* Curt. 38 Arten.

8. Trib. *Trachydini.* (2 Gatt. p. 180).

Trachys Fbr. 5 Arten. — *Habroloma* Thoms. 1 Art.

9. Trib. *Aphanisticini.* (2 Gatt. p. 180).

Cylindromorphus Kiesw. 3 Arten. — *Aphanisticus* Latr. 3 Arten.

Schaufuss: Calwers Käferbuch. 6. Aufl. 1910. p. 678—688.

Fam. *Buprestidae* (7 Gruppen p. 679—680).

I. *Sternocerini.*

II. *Buprestini* (15 Gatt. p. 680—681).

Chalcophora Sol. 1 Art: *Ch. Mariana* L. (tab. XX fig. 17).

---

[1]) Z. 10. Der Name dieser Tribus steht durch einen Druckfehler (p. 178) hinter 8" statt hinter 7". Die Tribus-Namen stehen übrigens nur in der Gattungstabelle, bei den Arten sind sie fortgelassen.

[2]) Z. 26. Der Name dieser Untergattung ist durch einen Druckfehler ausgefallen.

Dicerca Eschsch. 2 Subg. (p. 682), 3 Arten: *D. aenea* L. (tab. XX fig. 8), *D. Berolinensis* Hbst. (tab. XX fig. 7), *D. alni* Fisch. (tab. XX fig. 9).

Poecilonota Eschsch. 2 Subg. (p. 685), 2 Arten: *P.* (*Lampra* Lac.) *rutilans* F. (tab. XX fig. 11).

Buprestis L. 4 Arten: *B. rustica* L. (tab. XX fig. 12), *B. novemmaculata* L. (*flavopunctata* Geer.) (tab. XX fig. 13), *B. octoguttata* L. (tab. XX fig. 14).

Einzelbeschreibungen.

Acmaeodera Bodoanii **n. sp. Kerremans** (D. ent. Z. 1911 p. 633) Klein-Asien. — Siehe auch Reitter pag. 199.

Agelia Cardonis **n. sp. Théry** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 178) Chota Nagpore.

Agrilaxia Kerremansii **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 36) Brasilien, *Ag. semistriata* **n. sp** (p. 37) u. *Ag. Solarii* **n. sp.** (p. 38) Nicaragua.

Agrilus siehe Reitter pag. 199.

Anilara acutipennis **n. sp. Théry** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 24, 25) Neu-Seeland, *An. longicollis* **n. sp.** (p. 24, 26), *An. australis* **n. sp.** (p. 24, 27), *An. deplanata* **n. sp.** (p. 25, 28), *An. cyphogastra* **n. sp.** (p. 25, 29), *An. antiqua* **n. sp.** (p. 25, 30) u. *An. anthaxoides* **n. sp.** (p. 25, 31) Australien.

Anthaxia Birmanica **n. sp. Théry** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 33) Birma, *A. heliophila* **n. sp.** (p. 34) Kina-Balu, *A. vagabunda* **n. sp.** (p. 35) Englisch Birma, *A. Lameyi* **n. sp.** (p. 35) Nord-Tonkin. — *A. viminalis* var. *semireducta* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 97), *A. ignipennis* Ab. — *A. Bodoanii* **n. sp. Kerremans** (D. ent. Z. 1911 p. 634) Klein-Asien. — Siehe auch Csiki pag. 196, Reitter pag. 199.

Aphanisticus siehe Reitter pag. 199.

Aurigena siehe Kerremans pag. 198.

Belionota Walkeri Waterh. = *B. Sallaciosa* Deyr. var. nach **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 50).

Buprestis Bergevinii **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 15) Mexiko, *B. Fairmairei* **n. nom.** (p. 16) für *B. marginicollis* Fairm. nec Lap. Gor. — Siehe auch Reitter pag. 199, Schaufuss pag. 200.

Capnodis siehe Kerremans pag. 198, Reitter pag. 199.

Carcinias Goryi var. *suspecta* **n. var. Téry** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII. p. 2), *C. Falliganii* **n. sp.** (p. 2) Madagascar.

Chalcophora siehe Reitter pag. 199, Schaufuss pag. 199.

Chalcoplia siehe Kerremans pag. 199.

Chrysobothris carbunculifer **n. sp. Thery** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 40), *Ch. spinicollis* **n. sp.** (p. 41) u. *Ch. Smaltzii* **n. sp.** (p. 42) Brasilien, *Ch. lucifera* **n. sp.** (p. 44) Venezuela, *Ch. Bang-Haasii* **n. sp.** (p. 45) Peru, *Ch. Goyazensis* **n. sp.** (p. 47) Brasilien, *Ch. Guerryi* **n. sp.** (p. 48) Yunnan, *Ch. Desmarestii* L. u. G. var. *viridissima* **n. var.** (p. 49) Argentinien, *Ch. tenebricosa* **n. sp.** (p. 49) Französisch-Congo. — Siehe auch Reitter pag. 199.

Colobogaster seximpressa **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 38) Südamerika.

Coroebus cyprius **n. sp. Zürcher** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 254) Cypern. — Siehe auch Reitter pag. 199.

Cratomerus siehe Csiki pag. 196, Reitter pag. 199.

Cylindromorphus siehe Reitter pag. 199.

Cyphogastra picata Kerrem. besprach **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 294), *C. infranitens* Kerrem. = *C. violaceiventris* Kerrem., *C. azurea* Kerrem. = *C. ignicauda* Deyr., *C. Bennigsenii* Kerrem. = *C. abdominalis* Waterh., *C. Adonis* **n. sp.** (p. 295) Insel Alor, *C. Rothschildii* **n. sp.** (p. 295) Insel Wetter, *C. lateralis* Kerrem. von *C. Chevrolatii* spezifisch verschieden, *C. aereipennis* Kirsch., *C. pyritosa* **n. sp.** (p. 296) Neu-Guinea, *C. obscura* Kerrem. = *C. punctipennis* Deyr. (p. 296), *C. arcuaticollis* **n. sp.** (p. 296) Insel Woodlark, *C. Dohertyi* **n. sp.** (p. 296) Humboldtbai, *C. ventricosa* Oliv., *C. aterrima* **n. sp.** (p. 297) Neu-Guinea.

Cyphosoma siehe Kerremans pag. 198.

Dactylozodes Bernardii **n. sp.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 56) Argentinien, *D. Tucumana* **n. sp.** (p. 57) Tucuman.

Damarsila siehe *Psiloptera.*

Dicerca siehe Reitter pag. 199, Schaufuss pag. 200.

Diceropygus unterschied von *Melobasis* **Théry** (Mém. Belg. XVIII. p. 22).

Ditriaena **n. gen.** **Waterhouse** (Ann. Mag. Nat. Hist. 7. 1911 p. 273) für *Sphenoptera purpurascens* Wat.

Euryspilus caudatus **n. sp.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 19) Australien.

Eurythyrea marginata Ol. var. *planicosta* **n. var.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 15) Algier. — *Eu. marginata* var. *Luigionii* **n. var.** **Leoni** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 10) Italien. — Siehe auch Reitter pag. 199.

Habroloma, Hoplanthaxia siehe Csiki pag. 196, Reitter pag. 199.

Hyperantha interrogationis var. *obliterata* **n. var.** **Théry** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 178).

Icarina siehe Kerremans pag. 198.

Iridotaenia submirabilis **n. sp.** **Théry** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 178) Java.

Julodis fimbriata Klug. besprach **Vuillet** (Insecta. I. p. 6 fig. 3), *J. aequinoctialis* Oliv. (fig. 4), *J. Cailliaudii* Latr. (fig. 5). — *J. Kerimi* Fairm. unterschied von *J. Onopordi* **Bedel** (Bull. Fr. 1911 p. 281).

Lampetis Petriquinii **n. sp.** **Thery** (Mém. Soc. ent. Belg. XVIII. p. 1) Diego-Suarez, *L. Lacordairei* Thoms. (*Desmarestii* Thoms.) gehört nicht zu *Chrysobothris Desmarestii* L. G. (p. 49).

Lampra cupraria **n. sp.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 13) Tonkin, *L. Maindronis* **n. sp.** (p. 14) Malabarküste. — Siehe auch Reitter pag. 199, Schaufuss pag. 200.

Latipalpis siehe Kerremans pag. 198.

Melanophila Catharinae **n. sp.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 23) Brasilien. — Siehe Reitter pag. 199.

Melibaeus Bodemeyeri **n. sp.** **Kerremans** (D. ent. Z. 1911 p. 634) Klein-Asien.

Meliboeus siehe Reitter pag. 199.

Melobasis Rouyeri **n. sp.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 21) Java, *M. Chrysomelina* **n. sp.** (p. 21) Neu-Queensland. — Siehe auch *Diceropygus.*

Neraldus **n. gen.** **Thery** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 17): *N. bostrychoides* **n. sp.** (p. 17) Australien.

Neurybia **n. gen.** **Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 18): *N. trifoveolata* **n. sp.** (p. 18) Australien.)

Oedisterna siehe Kerremans pag. 198.

Pelecopselaphus depressus Fbr. var. *Peruvianus* **n. var. Théry** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 178) Peru.

Perotis, Phaenops siehe Reitter pag. 199.

Philanthaxia nigra **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 20) Kina-Balu

Pithiscus angustatus **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 51) Montevideo, *P. vicinus* **n. sp.** (p. 52) Brasilien, *P. Victoriae* **n. sp.** (p. 53) Chili, *P. Mayetii* **n. sp.** (p. 53) Brasilien.

Poecilonota siehe Reitter pag. 199, Schaufuss pag. 200.

Polybothris siehe Kerremans pag. 197.

Pseudanilara **n. gen. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 32): *Ps. Robertii* **n. sp.** (p. 32) Australien.

Psiloptera siehe Kerremans pag. 196.

Ptosima siehe Reitter pag. 199.

Sphenoptera longipennis **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 3) Natal, *Sph. Mandarina* **n. sp.** (p. 4) Chang-Yang, *Sph. elliptica* **n. sp.** (p. 6) Port Natal, *Sph. Himalayensis* **n. sp.** (p. 7) Himalaya, *Sph. Behanzini* **n. sp.** (p. 8) Dahome, *Sph. Sikumbae* **n. sp.** (p. 9) Ostafrika, *Sph. nigriventris* **n. sp.** (p. 10) Deutsch Ostafrika, *Sph. Tondui* **n. sp.** (p. 11) Algier, dichot. Tab. über 6 algerische *Sph.* (*Chrysoblema* p. 13). — *Sph. Quercii* **n. sp. Leoni** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 5) Italien, *Sph. gemellata* var. *Silvestrii* **n. var.** (p. 8) Sizilien. — *Sph. Agrippina* **n. sp. Kerremans** (D. ent. Z. 1911 p. 633) Persien. — Siehe auch Reitter pag. 199.

Steraspis scabra F. var *Oberthürii* **n. var. Vuillet** (Insecta. I. p. 8 fig. 6) Dumbara.

Sternocera Hildebrandtii var. *Rollei* **n. var. Théry** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 177). — *St. castanea* Oliv. besprach **Vuillet** (Insecta. I. p. 5 fig. 1), *St. interrupta* Oliv. (p. 6 fig. 2).

Stigmodera (*Themognatha*) *quinquefossulata* **n. sp. Théry** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 54) u. *St. Johannae* **n. sp.** (p. 55) Australien

Themognatha siehe *Stigmodera.*

Trachys siehe Reitter pag. 199.

Yamina sanguinea F. var. *semireducta* **n. var.** u. var. *subfasciata* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 105), var. *Ardoisii* **n. var.** (p. 129), var. *obliquefasciata* **n. var.** (p. 129), var. *Schrammii* **n. var.** (p. 130).

Fam. Eucnemidae.

(1 n. gen., 11 n. spp.)

Fleutiaux (1, 2, 3), Prossen (1), Reitter (3, 16), Roettgen (1), Schaufuss (2).

Biologie.

Reitter (**16**) Larve von *Melasis buprestoides* (p. 201, 207, tab. 117 fig. 8a), von *Eucnemis capucina* Ahr. (p. 203 fig. 65), von *Xylobius* (p. 206 fig. 66), von *Cerophytum* (p. 208).

Geographisches.

Fleutiaux (**1**) *Eucn.* von den französischen Antillen, (**2**) 2 Arten von den Comoren, (**3**) 1 Art aus Neu-Caledonien. — **Prossen** (**1**) 8 *Eucn.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 6 *Eucn.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fleutiaux: Revision des *Trixagidae, Melasidae* et *Elateridae* des Antilles françaises. Ann. Soc. ent. France. 80. p. 235—245.

Fam. *Eucnemidae.*

Trib. *Trixagini.*

Aulonothroscus bicarinatus **n. sp.** (p. 235) Guadeloupe.

Drapetes Redt. 2 Arten: *Dr. mediorufus* **n. sp.** (p. 236) Guadeloupe, *Dr. nigricans* Bonv.

Lissomus Dalm. 1 Art: *L. punctulatus* Dalm.

Trib. *Melasini.*

Dromaeolus Kiesw. 2 Arten: *Dr. palpalis* **n. sp.** (p. 238) u. *Dr. subcylindricus* **n. sp.** (p. 239) Guadeloupe.

Fornax Cast. 4 Arten: *F. infrequens* Bonv., *F. adjectus* Horn, *F. insitus* Horn, *F. colonus* **n. sp.** (p. 240) Guadeloupe.

Plesiofornax Coq. 1 Art: *Pl. Dufaui* **n. sp.** (p. 241) Guadeloupe.

Adelothyreus Bonv. 4 Arten: *Ad. Moufflettii* Bonv., *Ad. Dufaui* Fleut., *Ad. curtus* Fleut., *Ad. Bonvouloirii* **n. sp.** (p. 242) Guadeloupe.

Entomophthalmus Bonv. 1 Art: *E. Americanus* Bonv.

Rhagomicrus Fleut. 1 Art: *Rh. solitarius* **n. sp.** (p. 243) Guadeloupe.

Nematodes Latr. 2 Arten: *N. Guadeloupensis* **n. sp.** (p. 244) u. *N. biimpressus* **n. sp.** (p. 244) Guadeloupe.

Tharops Cast. 1 Art: *Th. Pictetii* Bonv.

Reitter: Fauna Germanica. III. 39. Fam. *Trixagidae.* p. 199—201, 40. Fam. *Eucnemidae.* p. 201—208 u. 41. Fam. *Cerophytidae* p. 208. — Die *Throscini* u. *Cerophytini* sind als selbständige Fam. behandelt. (p. 177).

Fam. *Trixagidae.* (2 Gatt. p. 200).

Trixagus Kug. (= *Throscus* Latr.) 7 Arten. — *Drapetes* Redt. 1 Art.

Fam. *Eucnemidae.* (5 Trib. p. 201—203).

1. Trib. *Eucnemini.* (4 Gatt. p. 201).

Eucnemis Ahr. 1 Art. — *Dromaeolus* Kiesw. 1 Art. — *Thambus* Bonv. mit 1 Art aus Slavonien.

Megathambus **n. gen.** (p. 201) für *Dromaeolus Maronita* Bonv.

2. Trib. *Dirhagini.* (2 Gatt. p. 202).

Dirhagus Latr. 2 subg. (p. 204): *D.* (*Microrhagus* Esch.) 3 Arten: *D. Hummleri* **n. sp.** (p. 204), — *D.* (i. sp.) 6 Arten.

Hylochares Latr. 1 Art.

3. Trib. *Anelastini.* (3 Gatt. p. 205).

Isorhipis Lac. (= *Tharops* Lap.) 1 Art. — *Nematodes* Latr. 1 Art. — *Hypocoelus* Lac. 1 Art.

4. Trib. *Xylobiini.*

Xylobius Latr. 2 Arten. — *Xylophilus* Mannh. 1 Art. — *Otho* Ks. 1 Art.

5. Trib. *Melasini.*

Melasis Ol.

Fam. *Cerophytidae.*

Cerophytum Latr. 1 Art.

Schaufuss: Calwers Käferbuch. 6. Aufl. 1910. p. 669—678.

Fam. *Eucnemidae.* (3 Gruppen p. 670—671).

I. *Melasini.* (2 Gatt. p. 671).

Melasis Ol. 1 Art: *M. buprestoides* L. (tab. XVIII fig. 6).
Isorhipis Lac. 1 Art: *Is. melasoides* Cast. (tab. XVIII fig. 7).

II. *Eucnemini.* (12 Gatt. p. 672—673).

Eucnemis Ahr. 1 Art: *Eu. capucina* Ahr. (tab. XVIII fig. 8).
Dromaeolus Kiesa. *Barnabita* Kiesa.
Dirhagus Latr. 2 Subg. (p. 674), 1 Art: *D.* (*Microrhagus* Eschsch.) *pygmaeus* F. (tab. XVIII fig. 9).
Nematodes Latr. 1 Art.
Xylobius Latr. 1 Art: *X. corticalis* Payk. (tab. XVIII fig. 11).
Xylophilus Mannh. 1 Art.

III. *Trixagini.* (2 Gatt. p. 676).

Trixagus Kug. (= *Throsens* Latr.) 1 Art: *Tr. dermestoides* L. (tab. XVIII fig. 3).
Drapetes Redt. 1 Art: *Dr. biguttatus* Pill. (tab. XVIII fig. 4).

Einzelbeschreibungen.

Adelothyreus, Aulonathroscus siehe Fleutiaux pag. 203.
Cerophytum siehe Reitter pag. 204.
Dirhagus siehe Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Drapetes, Dromaeolus siehe Fleutiaux pag. 203, Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Entomophthalmus siehe Fleutiaux pag. 203.
Eucnemis siehe Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Fornax siehe Fleutiaux pag. 203.
Hylochares, Hypocoelus siehe Reitter pag. 203.
Isorhipis siehe Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Lissomus siehe Fleutiaux pag. 203.
Megathambus siehe Reitter pag. 203.
Melasis buprestoides var. *semicastaneus* Reitt. 1911 = var. *rufipennis* Pic 1907 nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 30 p. 295). — Siehe auch Reitter pag. 204, Schaufuss pag. 204.
Microrhagus siehe Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Nematodes siehe Fleutiaux pag. 203, Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Otho siehe Reitter pag. 203.
Plesiofornax siehe Fleutiaux pag. 203.
Rhagomicrus siehe Fleutiaux pag. 203.
Tharops siehe Fleutiaux pag. 203.
Throscus, Trixagus siehe Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.
Xylobius, Xylophilus siehe Reitter pag. 203, Schaufuss pag. 204.

Fam. Elateridae.

(2 n. gen., 25 n. spp.)

Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Blackburn (**1**), Borek (1), Brandicourt (1), Buysson (1, 2), Carpenter (1), Dury (1), Elliott & Morley (1), Fleutiaux (**1**, 2, 3), Henricksen (**1**), Heyden (1), Holdhaus (3, 4), Innes (1), W. Kolbe, (1), Matsumura (1, 2), Mc Dermott (1), Miller & Subowski (1), Morstatt (1), Pic (4, 25, 26), Pillich (1), Poppius (1), Prossen (1), Ragusa (1), Reitter (3, **16**), Roettgen (1), Roubal (7), Schaufuss (**2**), Scholz (1), Szombathy (1, 2), Tullgren (2).

Morphologie.

Mc Dermott (**1**) Die Augenflecke bei *Alaus oculatus* sind ohne Lichtwirkung.

Scholz (**1**) Schnellapparat der *El.*

Biologie.

Umfassende Arbeit.

Henriksen: Oversigt over de danske *Elateride*-larver. Ent. Meddel. (2) IV 4. 1911. p. 225—252. Fam. *Elateridae.* (17 Gatt. p. 233—235).

Cardiophorus asellus (p. 237, fig. 4—6), *C. ruficollis* L. (p. 237), *Lacon murinus* L. (p. 238, fig. 7, 8), *Adelocera*, *Sericosomus brunneus* L. (p. 239, fig. 9, 10), *Ludius ferrugineus* L. (p. 239, fig. 11—13), *Melanotus castanipes* Payk. (p. 240, fig. 14—16), *Dolopius marginatus* L. (p. 242, fig. 17—19), *Ectinus aterrimus* L. (p. 243, fig. 20, 21), *Agriotes lineatus* L. (p. 245, fig. 22, 23), *A. pilosus* F., *obscurus* L., *ustulatus* Schall., *Megapenthes tibialis* Lac. (p. 246, fig. 24—26), *Ischnodes sanguinicollis* Panz. (p. 247, fig. 27—30), *Elater* L. 10 Arten (p. 249—250): *E. pomorum* Herbst (p. 248, 252, fig. 31, 32), *E. nigrinus* Herbst, *E. erythrogonus* Müll., *E. dibaphus* Schioedt (*satrapa* Kiesw.), *E. sanguinolentus* Schrank (*ephippium* Ol.).

Einzelnes.

Carpenter (**1**) *El.* als Schädlinge.

Elliott & Morley (**1**) *El.* als Träger von Parasiten.

Matsumura (**2**) 8 *El.* als Schädlinge oder Nützlinge.

Morstatt (**1**) 1 *El.* als Schädling.

Reitter (**16**) Larven von *El.* (p. 208), von *Adelocera* (p. 213), von *Lacon murinus* L. (p. 214, tab. 114 fig. 1a—c), von *Corymbites castaneus* (tab. 114 fig. 3a), von *Selatosomus* (p. 216), von *Prosternon holosericeus* Ol., von *Sericus* Esch., von *Ludius* (p. 220), von *Agriotes* (p. 221), *A. lineatus* (tab. 114 fig. 19a), von *Adrastus* (p. 223), von *Athous* (p. 226), *A. villosus* (tab. 117 fig. 1), von *Melanotus rufipes* (tab. 115 fig. 15a—e), Puppe (fig. 15f), von *Cardiophorus asellus* (tab. 115 fig. 13a—d), von *Elater* (p. 237).

Tullgren (**2**) *El.* als Schädlinge.

Geographisches.

Beffa (1) 4 *El.* aus Italien. — **Beffa-Gagliardi** (1) 9 *El.* neu für Toscana. — **Blackburn** (1) *El.* aus Austrailen. — **Borek** (1) *El.* neu für Böhmen. — **Brandicourt** (1) *El.* aus der Bretagne. — **Buysson** (1) *El.* aus Frankreich, (2) *El.* aus Ägypten oder Africa. — **Dury** (1) 1 Art aus Nord-Carolina. — **Fleutiaux** (1) *El.* von den französischen Antillen, (2) 4 *El.* von den Comoren, (3) 4 *El.* von Neu-Caledonien. — **Heyden** (1) 1 *El.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (3) 1 *El.* von den Faröern, (4) 25 *El.* vom Monte Gargano. — **Innes** (1) 4 *El.* aus Ägypten. — **Kolbe W.** (1) 2 *El.* aus Schlesien. — **Matsumura** (1) 10 Arten aus Sachalin, (2) 8 *El.* aus Formosa. — **Miller & Subovski** (1) *El.* Bessaarabiens. — **Pillich** (1) Bei Simontornya gesammelte *El.* — **Poppius** (1) 3 *El.* im Torfe Finnlands. — **Prossen** (1) 24 *El.* aus Kärnthen. — **Ragusa** (1) 17 *El.* aus Sicilien. — **Roettgen** (1) 87 *El.* aus der Rheinprovinz. — **Roubal** (7) Europäische *El.* — **Szombathy** (1) 1 Art aus Bosnien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Blackburn: Further Notes on Australian *Coleoptera*, with Descriptions of New Genera and Species. No. XLI. Trans. Roy. Soc. South Austr. 35. 1911. p. 173—203.

Fam. *Elateridae.*

Trib. *Crepidomenini.*

Parasaphes bicolor Blackb. u. *P. quinquesulcatus* Blackb. gehören zu *Parablax* Schwarz.

Subfam. *Physodactylini.*

Nullarborica **n. gen.** (p. 202): *N. concinna* **n. sp.** (p. 202) Südwest-Australien.
Antoligostethus **n. gen.** (p. 203): *A. lucidus* **n. sp.** (p. 203) Nordwest-Australien.

Fleutiaux: Revision des *Trixagidae*, *Melasidae* et *Elateridae* (*Col.*) des Antilles françaises. Ann. Soc. ent. France. 80. p. 246—264.

Fam. *Elateridae.*

Adelocera Germ. 2 Arten: *Ad. subcostata* Cand., *Ad. modesta* Boisd. mit var. *Guadulpensis* Cand.

Chalcolepidius Esch. 3 Arten: *Ch. sulcatus* F. (*validus* Cand.), *Ch. obscurus* Cast., *Ch. porcatus* L.

Anoplischius Cand. 1 Art: *An. sulcifrons* Cand.

Ischiodontus Cand. 4 Arten: *I. inornatus* Cand., *I. separatus* **n. sp.** (p. 249) Martinique, *I. convexus* Fleut. et Sallé, *I. brunneus* Fleut. et Sallé.

Crepidius Cand. 1 Art: *Cr. rhipiphorus* Cand.

Dicrepidius Esch. 4 Arten: *D. ramicornis* Beauv., *D. distinctus* **n. nom.** (p. 251) für *D. palmatus* Fleut. et Sallé (*ramicornis* Cand.), *D. elegans* Fleut. et Sallé, *D. ignotus* Fleut. et Sallé.

Conoderus Esch. 7 Arten: *C. castaneus* F. mit var. *Delauneyii* Fleut. et Sallé,

C. memorabilis Cand., *C. rufidens* F., *C. bifoveatus* Beauv., *C. lividus* De Geer, *C. Vitracii* **n. sp.** (p. 255) Guadeloupe, *C. posticus* Esch.
Aeolus Esch. 1 Art: *A. rubricatus* Cand. mit var. *melliculus* Cand.
Heteroderes Latr. 1 Art: *H. amplicollis* Sch.
Physorhinus Cast. 1 Art: *Ph. insularis* Cand.
Anchastus Lec. 2 Arten: *A. terminatus* Cand., *A. insularis* Cand.
Anchastomorphus Champ. 1 Art: *A. Dufaui* **n. sp.** (p. 259) Guadeloupe.
Megapenthes Kies. 1 Art: *M. Sturmii* Germ.
Horistonotus Cand. 1 Art: *H. asthenicus* Cand. mit var. *Sallei* Fleut.
Esthesopus Esch. 2 Arten: *E. poedicus* Cand., *E. Grenadensis* Champ.
Pyrophorus Ill. 6 Arten: *P. noctilucus* L., *P. pellucens* Esch., *P. phosphorescens* Cast., *P. hesperus* Cand., *P. ignitus* F., *P. Indicus* Hbst.
Agriotes Esch. 1 Art: *A. Guadulpensis* Cand.

Reitter: Fauna Germanica. III. 42. Fam. *Elateridae* p. 208—240. — Die Fam. ist pag. 177 begründet.

Fam. *Elateridae.* (4 Trib. p. 209).

1. Trib. *Agrypnini.* (2 Gatt. p. 209).

Adelocera Latr. 5 Arten. — *Brachylacon* Mot. (= *Lacon* Germ.[1]) 1 Art.

2. Trib. *Ludiini.* (12 Gatt. p. 209—210).

Dima Esch. 1 Art. — *Corymbites* Latr. 3 subg. (p. 214, 215): *C.* (i. sp.) 4 Arten, — *C.* (*Actenicerus* Ks.) 1 Art, — *C.* (*Anostirus* Thoms.) 3 Arten. — *Selatosomus* Steph. (*Diacanthus* Latr.[2]) 6 subg. (p. 216—218): *S.* (*Hoplotarsus* Steph.) 3 Arten, — *S.* (*Neopristilophus* Buyss.) 1 Art, — *S.* (i. sp.) 9 Arten, — *S.* (*Metanomus* Buyss.) 1 Art, — *S.* (*Calambus* Mot.) 1 Art, — *S.* (*Paranomus* Ks.) 1 Art. — *Prosternon* Latr. 1 Art. — *Orithales* Kiesw. 1 Art. — *Hypoganus* Kiesw. 1 Art. — *Sericus* Esch. 2 Arten. — *Dolopius* Esch. 1 Art. — *Ludius* Latr. 1 Art.
Agriotes Esch. (3 subg. p. 221, 222): *A.* (*Ectinus* Esch.) 1 Art, — *A.* (i. sp.) 5 Arten: *A. obscurus* L. var. *lineatoides* **n. var.** (p. 222[3]) Caucasus, — *A.* (*Agriodrastus* **n. subg.** p. 222) *gallicus* Lac., *A. acuminatus* Steph., *A. pallidulus* Ill.
Synaptus Esch. 1 Art. — *Adrastus* Esch. 6 Arten[4]).

3. Trib. *Elaterini.* (21 Gatt. p. 210—212).

Limoniscus Reitt. 1 Art. — *Limonius* Esch. 3 Arten. — *Pheletes* Kiesw. 2 Arten. — *Harminius* Fairm. — *Athous* Esch. 8 subg. (p. 226—227): *A.* (*Stenagostus* Thms.) 2 Arten, — *A.* (i. sp.) 2 Arten, — *A.* (*Crepidophorus* Muls.) 1 Art, — *A.* (*Grypocarus* Thoms.) 3 Arten, — *A.* (*Anathrotus* Steph.) 1 Art, — *A.* (*Haplathous*) 2 Arten, — *A.* (*Grypathous* Reitt.) 1 Art. — *Melanotus*

---

[1]) Z. 18. *Lacon* Germ. ist der berechtigte Name der Gattung.

[2]) Z. 22. Warum der ältere Latreille'sche Name zurücktreten soll, ist nicht zu ersehen.

[3]) Z. 29. Der Autor sagt, daß es eine „Art" sei, die er als „Varietät" betrachte; für welche dieser entgegengesetzten Meinungen er sich im Grunde seines Herzens entschlossen hat, verschweigt er aber.

[4]) Z. 31. Die dichotomische Begründung dieser Arten ist etwas ungenügend, da als erster Eintheilungsgrund nur die Größe verwendet wird.

Esch. 4 Arten. — *Cardiophorus* Esch. 2 subg. (p. 231, 232): *C.* (i. sp.) 2 Arten, — *C.* (*Platynychus* Mot.) 3 Arten. — *Paracardiophorus* Schw. 1 Art. — *Hypnoidus* Steph. 3 subg. (p. 233): *H.* (i. sp.) 3 Arten, — *H.* (*Negastrius* Thoms.) 1 Art, — *H.* (*Zorochrus* Thoms.) 3 Arten. — *Quasimus* Goz. 1 Art. — *Cryptohypnus* Latr. 4 Arten. — *Betarmon* Kiesw. 1 Art. — *Idolus* Desbr. 1 Art. — *Drasterius* Esch. 1 Art. — *Procraerus* Reitt. 1 Art. — *Megapenthes* Kiesw, 1 Art. — *Porthmidius* Germ. 1 Art. — *Anchastus* Lec. 1 Art. — *Ischnodes* Germ. 1 Art. — *Elater* L. 20 Arten.

4. Trib. *Denticollini*[1]).

Denticollis Pill. 3 Arten.

Schaufuss: Calwers Käferbuch. 6. Aufl. 1910. p. 622—668.

Fam. *Elateridae* (6 Gruppen p. 626).

I. *Agrypnini.* (4 Gatt. p. 626).

Adelocera Latr. 1 Art: *Ad. quercea* Hbst. (tab. XVIII. fig. 13).
Brachylacon Motsch. 1 Art: *Br. murinus* L. (tab. XVIII. fig. 14).

II. *Ludiini.* (15 Gatt. p. 628).

Corymbites Latr. 3 Subg. (p. 629), 6 Arten: *C.* (i. sp.) *virens* Schrank (tab. XIX fig. 17), *C. pectinicornis* L. (tab. XIX fig. 20), *C. cupreus* F. (tab. XIX fig. 19). — *C.* (*Anostirus* Thoms.) *purpureus* Poda (tab. XIX fig. 15), *C. castaneus* L. (tab. XIX fig. 16), *C.* (*Actenicerus* Kiesenw.) *tessellatus* L. (tab. XIX fig. 25).

Selatosomus Steph. 8 Subg. (p. 631—632), 5 Arten: *S.* (i. sp.) *aeneus* L. (tab. XIX fig. 23), *S. latus* F. (tab. XIX fig. 24), *S. cruciatus* L. (tab. XIX fig. 22), — *S.* (*Calambus* Motsch.) *bipustulatus* L. (tab. XIX fig. 18).

Prosternon Latr. 1 Art: *Pr. holosericeus* Ol. (tab. XIX fig. 21).
Sericus Eschsch. 1 Art: *S. brunneus* L. ((tab. XIX fig. 29).
Dolopius Eschsch. 1 Art.: *D. marginatus* L. (tab. XIX fig. 30).
Agriotes Eschsch. 2 Subg. (p. 637), 6 Arten: *Agr.* (*Ectinus* Eschsch.) *aterrimus* L. (tab. XIX fig. 31), *Agr.* (i. sp.) *lineatus* L. (*segetis* Bjerk.) (tab. XIX fig. 27), *Agr. obscurus* L. (tab. XIX fig. 28).

Ludius Latr. 1 Art: *L. ferrugineus* L. (tab. XXIX fig. 14).
Synaptus Eschsch. 1 Art: *S. filiformis* F. (tab. XVIII fig. 18).
Adrastus Eschsch. 1 Art: *A. nitidulus* Mrsh. (tab. XIX fig. 32).

III. *Cardiophorini.* (3 Gatt. p. 642).

Cryptohypnus Eschsch. 1 Art: *Cr. riparius* F. (tab. XIX fig. 13).
Hypnoidus Steph. 3 Subg. (p. 643) 3 Arten: *H.* (*Negastrius* Thoms.) *pulchellus* L. (tab. XIX fig. 10), *H.* (*Zorochrus* Thoms.) *dermestoides* Hbst. (tab. XIX fig. 9).

---

[1]) Z. 9. Der Name dieser Tribus ist *Campylini*; denn eine Gattung *Denticollis* ist bekanntlich erstens von Piller niemals beschrieben worden, zweitens (ebenso wie *Lepturoides* Hrbst.) gar kein Gattungsname, sondern nur ein Artname, der ausserdem in derselben Gattung gebraucht worden ist. Die Gattung heisst daher *Campylus* Fisch.

Cardiophorus Eschsch. 4 Subg. (p. 646), 6 Arten: *C. gramineus* Scop. (*thoracicus* L.) (tab. XVIII fig. 33), *C. ruficollis* L. (tab. XVIII fig. 34), *C. rufipes* Geoffr. (tab. XVIII fig. 36), *C. asellus* Er. (tab. XVIII fig. 35).

IV. *Elaterini.* (2 Unterabt. p. 649).

1. *Elaterinae.* (13 Gatt. p. 649—650.)

Melanotus Eschsch. 2 Subg. (p. 651), 3 Arten: *M. rufipes* Hbst. (tab. XVIII fig. 19), *M. punctolineatus* Peler. (tab. XVIII fig. 20), *M. brunnipes* Germ. (tab. XVIII fig. 21).

Betarmon Kiesw.

Elater L. 2 Subg. (p. 653), 8 Arten: *El. cinnabarinus* Eschsch. (tab. XIX fig. 4), *El. sanguineus* L. (tab. XIX fig. 1), *El. pomonae* Steph. (tab. XIX fig. 5), *El. sanguinolentus* Schrank. (tab. XIX fig. 2), *El. ferrugatus* Lac. (*pomorum* Hbst.) (tab. XIX fig. 6), *El. balteatus* L. (tab. XIX fig. 3), *nigrinus* Hrbst.

2. *Athoinae* (9 Gatt. p. 657.)

Limonius Eschsch. 3 Arten.

Athous Eschsch. 13 Subg. (p. 660—661): 7 Arten:: *Ath.* (*Steganostus* Thoms.) *rufus* Geer. (tab. XVIII fig. 27), — *Ath.* (i. sp.) *niger* L. (tab. XVIII fig. 23, *Ath.* (*Grypocarus* Thoms.) *vittatus* F. (tab. XVIII fig. 30), *Ath. haemorrhoidalis* F. (tab. XVIII fig. 25), — *Ath.* (*Anathrotus* Steph.) *subfuscus* Müll. (tab. XVIII fig. 28), — *Ath.* (*Grypathous* Reitt.) *longicollis* Ol. (tab. XVIII fig. 24).

VI. *Denticollini.*

Denticollis Pill.[1]) 2 Arten: *D. linearis* L. (tab. XVIII fig. 31).

Einzelbeschreibungen.

Actenicerus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Adelocera siehe Fleutiaux pag. 206, Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Adrastus limbatus var. *Sekerae* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 24). — Siehe auch Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Aeolus crucifer Rossi unterschied von *Heteroderes* **Buysson** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 137). — *Ae. vittatus* **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 144) Formosa. — Siehe auch Fleutiaux pag. 207.

Agriodrastus siehe Reitter pag. 207.

Agriotes Buyssonis **n. sp. Ragusa** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 191) Sicilien. — *A. lineatoides* Reitt. = *A. proximus* Schw. nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 64). — *A. Formosanus* **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 143), *A. Taichuënsis* **n. sp.** (p. 143) u. *A. sacchari* **n. sp.** (p. 144) Formosa. — *A. Suzuyamanus* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 121) Sachalin. — Siehe auch Fleutiaux pag. 207, Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Agrypnus notodonta var. *Himerensis* **n. var. Ragusa** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 196) Sizilien. — *A. notodonta* Latr. beschrieb **Buysson** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 134). — *A. notodonta* var. *Himerensis* Rga. besprach **Ragusa** (Riv. Col. it. IX. p. 198).

---

[1]) Z. 22. Vergl. pag. 208 Anm.

Anathrotus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 209.

Anchastomorphus siehe Fleutiaux pag. 207.

Anchastus Descruisseauxii **n. sp. Fleutiaux** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 477) u. *A. Humblotii* **n. sp.** (p. 477) Comoren. — Siehe auch Fleutiaux pag. 207, Reitter pag. 208.

Anoplischius siehe Fleutiaux pag. 206.

Anostirus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Antoligostethus siehe Blackburn pag. 206.

Athous Zebei Bach. besprach **Pic** (Ech. 27. p. 161). — *A. Lengii* **n. sp. Dury** (Ent. News 22. 1911. p. 275) Nord-Carolina u. Georgia. — *A. fluvipennis* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 122) Sachalin. — Siehe auch Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 209.

Betarmon, Brachylacon siehe Reitter pag. 208, 207, Schaufuss pag. 209, 208.

Calambus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Cardiophorus devastans **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 145) u. *C. Formosanus* **n. sp.** (p. 145) Formosa. — *C. hoploderus* Cand. besprach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 91). — *C. dilutus* Er. beschrieb **Buysson** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910 p. 138), *C. Pharaonum* **n. sp.** (p. 140) Ägypten, *C. Hedenborgii* Cand., *C. Abyssinus* Cand., *C. suturalis* Esch. nec Bohm, *C. Beduinus* Buyss. v. *retrominiatus* **n. var.** (p. 145) Tunis. — *C. rufipes* Er. var. *Ragusae* **n. var. Ragusa** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 194) Sicilien, *C. ulcerosus* Gen. var. *anticenotatus* **n. var.** (p. 193) Sicilien. — Siehe auch Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 209.

Chalcolepidius, Conoderus siehe Fleutiaux pag. 206.

Corymbites regalis **n. sp. Szombathy** (Rov. Lap. XVIII. p. 182 fig. a, b) Bosnien. — *C. elevatus* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 122) Sachalin. — Siehe auch Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Crepidius siehe Fleutiaux pag. 206. — *Crepidophorus* siehe Reitter pag. 207.

Cryptohypnus siehe Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 208.

Denticollis siehe Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 209.

Diacanthus siehe Reitter pag. 207. — *Dicrepidius* siehe Fleutiaux pag. 206.

Dima siehe Reitter pag. 207.

Dolopius siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Drasterius collaris Cand. besprach **Fleutiaux** (Bull. Soc. Ent. Egypt. 1910 p. 138). — Siehe auch *Heteroderes* u. Reitter pag. 208.

Ectinus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.

Elater ruficeps var. *semiobscurus* Pic besprach **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 130). — *E. mucronatus* Ol. (Insecta I p. 94, tab. fig. 1), *E. farinosus* Ol. (fig. 2), *E. aeneicollis* Ol. (p. 95 fig. 3) u. *E. interruptus* Ol. (fig. 4) wiederholt abgedruckt. — Siehe auch Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 209.

Esthesopus siehe Fleutiaux pag. 207.

Grypocarus, Grypathous siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 209.

Haplathous, Harminius siehe Reitter pag. 207.

Heteroderes Cordofanus Cand. verschieden von *Drasterius collaris* Cand. nach **Buysson** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 138). — Siehe auch *Aeolus* u. **Fleutiaux** pag. 207.

Hoplotarsus siehe Reitter pag. 207.

Horistonotus siehe Fleutiaux pag. 207.

Hypnoidus siehe Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 208.
Hypogonus siehe Reitter pag. 207.
Idolus siehe Reitter pag. 208.
Ischiodontus siehe Fleutiaux pag. 206.
Ischnodes siehe Reitter pag. 208.
Lacon Shirakii **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 146) Formosa. — Siehe auch Reitter pag. 207.
Limoniscus siehe Reitter pag. 207.
Limonius siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 209.
Ludius suturalis **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 145) Formosa. — Siehe auch Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.
Megapenthes usurpatus **n. nom. Fleutiaux** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 476) für *umbilicatus* Cand. mit var. *Humblotii* **n. var.** (p. 476), *M. Pupieri* **n. sp.** (p. 476) Moheli, *M. Comoriensis* **n. sp.** (p. 477) Grande-Comore. — Siehe auch Fleutiaux pag. 207, Reitter pag. 208.
Melanotus carinatus **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 121) Sachalin. — Siehe auch Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 209.
Metanomus siehe Reitter pag. 207.
Negastrius siehe Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 208.
Neopristilophus siehe Reitter pag. 207.
Nullarborica siehe Blackburn siehe pag. 206.
Orithales siehe Reitter pag. 207.
Parablax siehe Blackburn pag. 206.
Paracardiophorus, Paranomus siehe Reitter pag. 208, 207.
Parasaphes siehe Blackburn pag. 206.
Perrinellus Aegyptiacus Cand. ♂ beschrieb **Buysson** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 145).
Pheletes siehe Reitter pag. 207.
Physorhinus siehe Fleutiaux pag. 207.
Platynychus, Porthmidius, Procraerus siehe Reitter pag. 208.
Prosternon siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.
Pyrophorus siehe Fleutiaux pag. 207.
Quasimus siehe Reitter pag. 208.
Selatosomus Paganettii Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Colleott. Ital. 9. p. 24). — Siehe auch Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.
Sericus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 208.
Stenagostus, Synaptus siehe Reitter pag. 207, Schaufuss pag. 209, 208.
Tetralobus flabellicornis bildete ab **Morstatt** (Pflanzer VII. p. 10 Sep. fig. III).
Zorochrus siehe Reitter pag. 208, Schaufuss pag. 208.

Fam. Cebrionidae.

Schaufuss (2).

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Schaufuss: Calwers Käferbuch. 6. Aufl. 1910. p. 620—622.

Fam. *Cebrionidae.*

Cebrio Ol. 1 Art: *C. gigas* F. (tab. XIX fig. 33).

Fam. Rhipiceridae.

(0 n. gen. 1 n. sp.)

Pic (15).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Sandalus Gabillotii **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 117) Senegal.

Fam. Dascillidae.

(0 n. gen., 11 n. spp.)

Carpenter (1), Holdhaus (4), Kuhnt (2), Poppius (1), Prossen (1), Reitter (16), Roettgen (1), Schaufuss (2), Schulze (3), Wickham (2).

Biologie.

Carpenter (1) *Dasc.* als Schädlinge.

Kuhnt (2) Larve von *Hydrocyphon deflexicollis* Müll. (p. 55 fig. 1), Puppe (fig. 1a).

Reitter (16) Larven der *Helodinae* (p. 242), von *Hydrocyphon deflexicollis* (p. 245 fig. 70), Puppe (fig. 68, 69), von *Dascillus* (p. 290).

Schulze (3) Larve von *Cyphon.*

Geographisches.

Holdhaus (4) 4 *Dasc.* vom Monte Gargano. — **Poppius (1)** 2 *Dasc.* im Torfe Finnlands. — **Prossen (1)** 8 *Dasc.* neu für Kärnthen. — **Roettgen (1)** 2 Arten der Rheinprovinz.

Palaeontologie.

Wickham (2) 1 *Dasc.* fossil in Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Kuhnt: Illustrirte Gattungs-Tabellen der Käfer Deutschlands. XLI. Fam. *Helodidae.* Ent. Bl. 28. p. 55—56. — Die Unterfam. *Helodini* ist hier als selbständige Fam. von den *Dascilliden* getrennt.

Fam. *Dascillidae.*

Unterfam. *Helodini.*

Eucinetus Germ. (p. 55 fig. 2, 3, 3a, 3b).
Scirtes L. (p. 55 fig. 6, 6a, 6b, 6d).
Prionocyphon Redt. (p. 56 fig. 7, 7a, 4, 8).
Cyphon Payk. (p. 56 fig. 9, 10).
Helodes Latr. (p. 56 fig. 11, 11a, 11b, 11c, 13).
Hydrocyphon Redt. (p. 56 fig. 9, 14, 15).
Eubria Latr. (p. 56 fig. 5, 16, 17).

Reitter: Fauna Germanica. III. 43. Fam. *Helodidae.* p. 242—247 und 45. Fam. *Dascillidae.* p. 290. Die *Dasc.* sind hier als Fam. von den *Helodidae* getrennt u. (p. 242) den *Cleridae* als nächsten Verwandten genähert.

Dieselbe Tabelle weist (p. 241) eine entferntere Verwandtschaft der Unterfamilien *Eucinetinae* und *Eubriinae* mit ihrer Hauptfamilie *Helodidae* und eine nähere Verwandtschaft mit den *Cantharidae*, *Dascillidae* und *Cleridae* nach, was entschieden unnatürlich ist.

Fam. *Helodidae.* (3 subfam. p. 241).

1. subfam. *Helodinae.* (6 Gatt. p. 242—243).

Helodes Latr. 4 Arten.

Microcara Thoms. 2 Arten, dazu *M. luteicornis* Reitt. als selbständige Art u. *M. pilosula* **n. sp.** (p. 244) Sicilien.

Cyphon Payk. 8 Arten. — *Hydrocyphon* Redt. 1 Art. — *Prionocyphon* Redt. 1 Art. — *Scirtes* Ill. 2 Arten (p. 246 fig. 71).

2. subfam. *Eubriinae.*

Eubria Shuck. 1 Art.

3. subfam. *Eucinetinae.*

Eucinetus Germ. 1 Art (p. 247 fig. 72).

Fam. *Dascillidae.*

Dascillus Latr. 1 Art (p. 290 fig. 106).

Schaufuss: Calwers Käferbuch. 6. Aufl. 1910. p. 619—620.

Fam. *Dascillidae.*

Dascillus Latr. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Cladotoma maculicollis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 142) Brasilien.

Cyphon siehe Kuhnt pag. 212, Reitter pag. 213.

Dascillus pallidofemoratus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 142) China, *D. Bengalensis* **n. sp.** (p. 142) Bengalen, *D. Holzii* **n. sp.** (p. 142) Celebes *D. striatus* **n. sp.** (p. 142) Insel Nias. — †*D. lithographus* **n. sp. Wickham** (Bull Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 57) Florissant. — Siehe auch Reitter pag. 213, Schaufuss pag. 213.

Eubria, *Eucinetus* siehe Kuhnt pag. 212, Reitter pag. 213.

Eucteis (*Paralichas*) *bicoloripes* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 143) Formosa, *E. subnitidus* **n. sp.** (p. 314) China.

Helodes, *Hydrocyphon* siehe Kuhnt pag. 212, Reitter pag. 213.

Lichas uniformis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 142) Bengalen, *L. undulatus* **n. sp.** (p. 142) Tonking.

Microcara siehe Reitter pag. 213.

Paralichas siehe *Eucteis.*

Prionocyphon siehe Kuhnt pag. 212, Reitter pag. 213.

Scirtes siehe Kuhnt pag. 212, Reitter pag. 213.

Fam. Malacodermata.

(19 n. gen., 203 n. spp.)

Anonymus (1), Apfelbeck (1), Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Borek (1), Bourgeois (1, 2, 3), Brandicourt (1), Cecconi (1, 2), Cham-

pion (2), Chinaglia (1), Coblentz (1), Eichelbaum (1), Elliott & Morley (1), Everts (1, 2), Green (1), Guilleaume (1), Holdhaus (4), Hollande (1,2), Howard (1), Jacobson (**1**), Krausse (5), Lund (1), Matsumura (1), Mc Dermott (2), Mc Dermott & Grane (1), Olivier, E. (**1**, 2, **3**, 4, **5**, 6, 7, 8, 9), Peyerimhoff (6), Pic (6, 7, 9, 11, 12, 13, **17**, 18, 20, 21, 22, **23**, **27**, 29, 30, 31, 39,), Pocock (1), Popenoe & Smyth (1), Porta (1), Priske (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Roubal (4, 7), Schaeffer (2), Sykoff (1), Vitale (1), Weitlaner (1), Zürcher (1, 2, 3).

Morphologie.

Chinaglia (**1**) Missbildungen an *Mal.* besprochen.

Coblentz (**1**) Das Licht von *Photuris Pensylvanica* und *Photinus pyralis* spectralanalytisch untersucht.

Green (**1**) Leuchten von *Harmatelia bilineata.*

Hollande (**1, 2**) *Lampyris noctiluca* L. ♂ auf Giftigkeit untersucht (p. 257, 263, 301), *Telephorus* (p. 301), — ( ) *Lampyris noctiluca* L. (p. 306).

Howard (**1**) Leuchtorgane *Mal.*

Lund (**1**) Leuchtorgane von *Mal.*

Mc Dermott (**2**) Licht von *Photinus pyralis* L.

Mc Dermott & Grane (**1**) Leuchtorgan von *Photinus pyralis* L. (fig. 1a, 2), *Ph. consanguineus, Photuris Pennsylvanica* Deg. (fig. 1b).

Olivier (**8**) Morph. Betrachtungen.

Priske (**1**) Leuchten von *Lampyris noctiluca.*

Peyerimhoff (**6**) beschrieb eine Larve einer *Malthodes*-Art mit Flügelansätzen am Metathorax (Prothetelie) (p. 328 fig. 1).

Weitlaner (**1**) Leuchten von *Mal.*

Biologie.

Anonymus (**1**) Biol. *Mal.*

Eichelbaum (**1**) Larven u. Puppen von *Selasia pallida* Perr. (p. 98 fig. 42—48).

Elliott & Morley (**1**) *Mal.* als Träger von Parasiten.

Olivier (**7**) berichtet über mehrere *Mal.*, die in copula mit anderen *Mal.* gefunden wurden u. über 1 *Cantharis bicolor* ♂ in copula mit 1 *Ephippium thoracicum* ♀ (*Dipt.*), — (**4, 8**) Biol. *Mal.*

Pocock (**1**) *Mal.* u. ihre Larven an Säugetiere, Vögel und Reptilien verfüttert.

Popenoe & Smyth (**1**) Pilze auf *Chauliognathus Pennsylvanicus* Deg. u. *Ch. marginatus* Fbr.

Reitter (**16**) Larve von *Dictyopterus* (p. 249 fig. 73), von *Lygistopterus* (p. 250), der *Lampyrinae* (p. 251), von *Lampyris noctiluca* (p. 252 fig. 74), von *Phosphaenus hemipterus* (p. 252), der *Drilinae* (p. 253), von *Drilus flavescens* (p. 253), von *Cantharis* (p. 254 fig. 75), der *Malachiinae* (p. 275), von *Malachius* (p. 281 fig. 101), der *Dasytinae* (p. 283), von *Dasytes* (p. 286 fig. 102), Puppe (fig. 103).

Geographisches.

Beffa (**1**) 1 *Mal.* aus Italien.

Beffa & Gagliardi (**1**) 8 *Mal.* neu für Toscana.

Borek etc. (**1**) *Mal.* neu für Böhmen.

Bourgeois (**1**) 1 *Mal.* aus Neupommern.

Brandicourt (**1**) *Mal.* aus der Bretagne.

Cecconi (**1, 2**) 2 *Mal.* von Pianosa.

Champion (**1**) 1 *Mal.* in England.

Everts (**1, 2**) 2 *Mal.* neu für Holland. — (**2**) *Malthodes nigellus* Ksw. neu für Holland.

Guilleaume (**1**) *Malthinus frontalis* Marsh., *Malthodes guttifer* Ksw. u. *mysticus* Ksw. neu für Belgien.

Holdhaus (4) 34 *Mal.* vom Monte Gargano.

Jacobson (**1**) *Mal.* aus Russland und West-Europa.

Krausse (5) 3 *Mal.* aus Sardinien.

Matsumura (1) 7 *Mal.* aus Sachalin.

Roettgen (**1**) 93 *Mal.* der Rheinprovinz.

Roubal (4) *Mal.* aus dem West-Caucasus, (**1**) Europäische *Mal.*

Sykoff (**1**) 1 Art vom Don-Gebiet.

Vitale (**1**) 3 Arten neu für Sicilien.

Zürcher (**1, 2, 3**) *Mal.* aus Kleinasien u. Cypern.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Jacobson: (Die Käfer Russlands und West-Europas). IX. Lief. 1911 p. 661—712. 25. Fam. *Cantharididae* u. 26. Fam. *Zygiidae.* — Dich. Tab. über die 46 Fam. der 3. Familienreihe *Cantharidoidea* p. 653—661.

Cantharidoidea.

Malacodermata. (2 Fam. p. 654).

I. Fam. *Cantharididae.* (5 subfam. p. 661—662).

I. subfam. *Lycini* (2. Trib. p. 662).

1. Trib. *Homalisina.* (5 Gatt. p. 662—663).

Homalisus Geoffr. 8 Arten: *H. Fontisbellaquei* Geoffr. (tab. 40 fig. 4).

Euanoma Rt. 1 Art. — *Pseudeuanoma* Pic. 5 Arten. — *Thilmanus* Baudi 1 Art. — *Paradrilus* Kiesw. 1 Art.

2. Trib. *Lycina.* (20 Gatt. p. 664—665).

Macrolycus Ch. 3 Arten: *M. flabellatus* Motsch. (tab. 42 fig. 10, 13).

Mesolycus Gorh. 1 Art.

Lycostomus Motsch. 19 Arten: *L. porphyrophorus* Sols. (tab. 42 fig. 7).

Lipernes Ch. 2 Arten.

Dictyoptera Latr. 13 Arten: *D. aurora* Hrbst. (tab. 40 fig. 2).

Platycis Thoms. 5 Arten: *P. minuta* F. (tab. 40 fig. 3).

Helcophorus Fairm. 1 Art. — *Coloberos* Bourg. 1 Art. — *Pyropterus* Muls. 5 Arten. — *Xylobanus* Wat. 4 Arten. — *Conderis* Wat. 5 Arten. — *Cladophorus* Guér.

2 Arten. — *Taphes* Wat. 2 Arten. — *Lyponia* Wat. 5 Arten. — *Ditoneces* Wat. 1 Art. — *Plateros* Bourg. 7 Arten.

Lygistopterus Muls. 2 Arten: *L. sanguineus* L. (tab. 40 fig. 1).

Adoceta Bourg. 1 Art. — *Micronychus* Motsch. 2 Arten. — *Pristolycus* Gorh. 1 Art.

II. subfam. *Lampyridini.* (3 Trib. p. 662).

3. Trib. *Calyptocephalina.* (5 Gatt. p. 667).

Psilocladus Blanch. 2 Arten. — *Vesta* Lap. 4 Arten. — *Lucidota* Lap. 3 Arten. — *Lucidina* Gorh. 4 Arten.

Lucernuta Lap. 16 Arten: *L. rufa* Ol. (tab. 42 fig. 26).

4. Trib. *Lampyridina.* (8 Gatt. p. 668—669).

Lamprigera Motsch. 5 Arten. — *Diaphanes* Motsch. 5 Arten.

Phausis Lec. 8 Arten: *Ph. splendidula* L. (tab. 40 fig. 7, 8).

Pelania Muls. 2 Arten.

Lampyris Geoffr. 25 Arten: *L. noctiluca* L. (tab. 40 fig. 5, 6).

Lampronetes Motsch. 10 Arten.

Phosphaenus Lap. 1 Art: *Ph. hemipterus* Goeze (tab. 40 fig. 9).

Phosphaenopterus Schauf. 2 Arten.

5. Trib. *Luciolina.* (4 Gatt. p. 670).

Lampyroidea Costa 7 Arten.

Luciola Lap. 23 Arten: *L. Mingrelica* Mén. (tab. 40 fig. 10).

Ototreta Ol. 1 Art. — *Curtos* Motsch. 1 Art.

III. subfam. *Drilini.*

6. Trib. *Drilina.* (8 Gatt. p. 671).

Drilus Ol. 21 Arten: *D. flavescens* Geoffr. (tab. 40 fig. 11, 12).

Malacogaster Bassi 9 Arten. — *Drilonius* Kiesw. 1 Art. — *Cyphonocerus* Kies. 2 Arten. — *Cydistus* Bourg. 2 Arten. — *Stenocladius* Fairm. 1 Art. — *Laemoglyptus* Fairm. 2 Arten. — *Drilaster* Kiesw. 2 Arten. — *Pterydrias* Rt. 1 Art.

IV. subfam. *Cantharidini.* (2 Trib. p. 662).

7. Trib. *Cantharidina.* (20 Gatt. p. 673—674).

Nastonycha Motsch. 2 Arten. — *Ichthyurus* Westw. 8 Arten. — *Anisotelus* Hope 1 Art. — *Lycocerus* Gorh. 3 Arten. — *Cyrebion* Fairm. 1 Art. — *Macrocerus* Motsch. 1 Art. — *Themus* Motsch. 29 Arten. — *Tryblius* Fairm. 1 Art. — *Stenothemus* Bourg. 1 Art. — *Athemus* 5 Arten.

Podabrus Westw. 39 Arten: *P. alpinus* Payk. (tab. 40 fig. 21).

Cantharis L. 189 Arten: *C.* (*Ancystronycha* Maerk.) *abdominalis* F. (tab. 40 fig. 13), *C.* (i. sp.) *fusca* L. (tab. 40 fig. 15), *C. tristis* F. (tab. 40 fig. 14), *C. obscura* L. (tab. 40 fig. 17), *C. pellucida* F. (tab. 40 fig. 16), *C. rufa* L. (tab. 40 fig. 18), *C. fulvicollis* F. (tab. 40 fig. 22), *C. Daurica* Mann. (tab. 42 fig. 28), *C. tenuilimbata* Ball. (tab. 42 fig. 29).

Rhagonycha Eschsch. 105 Arten: *Rh. Lucasii* **n. nom.** (p. 679) für *Rh. geniculata* Luc. nec Gebl., *Rh. fulva* Scop. (tab. 40 fig. 20), *Rh. testacea* L. (tab. 40 fig. 19), *Rh. varians* Rosenh. var. *Picii* **n. nom.** (p. 680) für *Rh. diversipes* Pic 1908 nec Pic 1905.

Cratosilis Motsch. 6 Arten.
Silis Latr. 10 Arten: *S. ruficollis* Fabr. (tab. 40 fig. 23).
Eusilis Rt. 1 Art. — *Silotrachelus* Sols. 2 Arten. — *Elianus* Lew. 1 Art. — *Absidia* Muls. 11 Arten. — *Podistra* Motsch. 4 Arten.

8. Trib. *Malthinina.* (7 Gatt. p. 682).

Malchinus Kiesw. 15 Arten: *M. Circassicus* Rt. (tab. 42 fig. 31).
Malachidius Motsch. 13 Arten.
Malthinus Latr. 96 Arten: *M. flaveolus* Payk. (tab. 40 fig. 24), *M. fasciatus* Ol. (tab. 40 fig. 25), *M. balteatus* Suffr. (tab. 40 fig. 26).
Malthinellus Kiesw. 1 Art.
Malthodes Kies. 178 Arten: *M. minimus* L. (tab. 40 fig. 27).
Podistrina Fairm. 2 Arten. — *Biurus* Motsch. 1 Art.

V. subfam. *Rhagophthalmini.*

9. Trib. *Rhagophthalmina.*

Rhagophthalmus Motsch. 4 Arten.

II. Fam. *Zygiidae.* (3 subfam. p. 688).

I. Subfam. *Malachiini.* (3 Trib. p. 688).

1. Trib. *Illopina.* (16 Gatt. p. 689—690).

Carphurus Er. 1 Art. — *Brachemys* Ab. 5 Arten. — *Embrocerus* Peyr. 2 Arten. — *Cephaloncus* Westw. 2 Arten. — *Condylops* Redtb. 1 Art. — *Psiloderes* Peyr. 4 Arten.
Troglops Er. 27 Arten: *Tr. albicans* L. (tab. 40 fig. 36).
Callotroglops Ab. 6 Arten.
Colotes Er. 17 Arten: *C. maculatus* Lap. (tab. 41 fig. 1).
Pelochrous Muls. 5 Arten. — *Abcillea* Sahlb. 1 Art. — *Hypebaeus* Kies. 28 Arten.
Charopus Er. 12 Arten: *Ch. flavipes* Payk. (tab. 42 fig. 6).
Ebaeus Er. 47 Arten: *E. rufipes* Mor. (tab. 42 fig. 25).
Sphinginus Muls. 6 Arten: *S. lobatus* Ol. (tab. 40 fig. 32).
Attalus Er. 104 Arten: *A. analis* Panz. (tab. 40 fig. 31).

2. Trib. *Malachiina.* (6 Gatt. p. 694—695).

Axinotarsus Motsch. 16 Arten: *A. ruficollis* Ol. (tab. 40 fig. 30).
Malachius F. 137 Arten: *M. aeneus* L. (tab. 40 fig. 28), *M. Perrinii* **n. nom.** (p. 696) für *M. marginicollis* Kr. nec Luc., *M. bipustulatus* L. (tab. 40 fig. 29).
Cyrtosus Motsch. 28 Arten. — *Chionotopus* Ab. 3 Arten.
Cerapheles Muls. 6 Arten: *C. terminatus* Mén. (tab. 42 fig. 19).
Anthocomus Er. 20 Arten: *A. coccineus* Schall. (tab. 40 fig. 35), *A. bipunctatus* Harr. (tab. 40 fig. 33), *A. miniatus* Kol. (tab. 42 fig. 30), *A. fasciatus* L. (tab. 40 fig. 34).

3. Trib. *Laiina.* (6 Gatt. p. 698—699).

Mesopezus **n. gen.** (p. 699[1]) für *Obertii* Solsk. 1876.
Collops Er. 3 Arten: *C. cinctus* Gebl. (tab. 42 fig. 20).
Laius Guér. 6 Arten.

[1]) Z. 40. Bisher nur nom. nudum, weil nur auf Russisch charakterisiert. Vergl. § 11 unserer „Gesetze der entomologischen Nomenclatur" von 1857. Berl. ent. Z. 1858, auch Fauna baltica und Fauna transsylv.

Simoderus Ab. 1 Art.
Apalochrus Er. (= *Hapalochous* Jac. err. typ.) 10 Arten: *H. pictus* Motsch. (tab. 42 fig. 27).
Paratinus Ab. 7 Arten.

II. subfam. *Zygiini.* (3 Trib. p. 688).

4. Trib. *Dasytina.* (19 Gatt. p. 699—701).

Henicopus Steph. 25 Arten: *H. pilosus* Scop. (tab. 42 fig. 23).
Allotarsus Gr. 10 Arten.
Haplocnemus Steph. 125 Arten: *H. croceicornis* Kiesw. (tab. 42 fig. 9).
Chaetomalachius Kr. 11 Arten.
Semijulistus Schils. 1 Art: *S. callosus* Solsk. (tab. 42 fig. 22).
Trichoceble Thoms. 21 Arten: *Tr. floralis* Ol. (tab. 42 fig. 3).
Celsus Lew. 1 Art.
Divales Lap. 14 Arten: *D. bipustulatus* Fbr. (tab. 41 fig. 2).
Dasytes Payk. 115 Arten: *D. niger* L. (tab. 41 fig. 3), *D. alpigradus* Kiesw. var. *Fiorii* **n. nom.** (p. 705) für var. *cyaneus* Baud. nec Fbr., *D. baudii* **n. nom.** (p. 705) für *D. Calabrus* Muls. nec Costa, *D.* (*Metadasytes*) *coeruleus* Deg. (tab. 41 fig. 4).
Omineus Lew. 1 Art. — *Psilothrix* Redt. 12 Arten. — *Dolichophron* Kiesw. 4 Arten.
Dolichosoma Steph. 4 Arten: *D. lineare* Rossi (tab. 41 fig. 5).
Lobonyx Duv. 7 Arten: *L. Turkestanicus* Kr. (tab. 42 fig. 14).
Amauronia Westw. 9 Arten. — *Aphyctus* Duv. 6 Arten.
Dasytiscus Kies. 58 Arten: *D. indutus* Ksw. (tab. 42 fig. 11).
Hauseria Rt. 1 Art. — *Microjulistus* Rt. 9 Arten.

5. Trib. *Danaceina.* (2 Gatt. p. 708).

Danacea Lap. 28 Arten: *D. pallipes* Panz. (tab. 41 fig. 6), *D. nova* **n. nom.** (p. 710) für *tomentosa* Muls. nec Panz.
Danacaeina Rt. 1 Art.

6. Trib. *Zygiina.* (6 Gatt. p. 710—711).

Cerallus Duv. 20 Arten: *C. Kiesenwetteri* Solsk. (tab. 42 fig. 8).
Melyresthes Rt. 1 Art. — *Diprosopus* Muls. 1 Art. — *Melyrosoma* Woll. 7 Arten. — *Melyris* Fbr. 6 Arten.
Zygia Fbr. 8 Arten: *Z. bicolor* Fbr. (tab. 42 fig. 4).

7. Trib. *Phloeophilina.* (2 Gatt. p. 721[1]).

Phloeophilus Steph. 1 Art: *Ph. Edwardsii* Steph. (tab. 42 fig. 12).
Acanthocnemus Perr. 1 Art. — *Xerasia* Lew. 1 Art.

III. subfam. *Prionocerini.*

8. Trib. *Prionocerina.* (2 Gatt. p. 712).

Prionocerus Pert. 2 Arten. — *Idgia* Lap. 12 Arten.

1. Olivier: Revision du genre *Rhagophthalmus* et descriptions d'espèces nouvelles. Ann. Soc. ent. Fr. LXXX. p. 467—472.
Rhagophthalmus 12 Arten (p. 468—469): *Rh. giganteus* Fairm., *Rh. ingens* Fairm.,

---

[1]) Z. 34. Von den Gattungen ist die letzte nicht charakterisiert.

Rh. Sumatrensis Oliv. (figg.), *Rh. brevipennis* Fairm., *Rh. Tonkineus* Fairm., *Rh. gibbosulus* Fairm., *Rh. scutellatus* Motsch., *Rh. filiformis* **n. sp.** (p. 469, 470) Ceylon, *Rh. sulcicollis* **n. sp.** (p. 469, 471) Thibet, *Rh. confusus* **n. sp.** (p. 469, 471) Ceylon, *Rh. xanthogonus* **n. sp.** (p. 469, 471) u. *Rh. Motschulskyi* **n. sp.** (p. 469, 472) China.

2. Olivier: Le genre *Atyphella* et descriptions d'espèces nouvelles. Bull. Fr. 1911 p. 172—175. — Dichot. Tab. über 12 Arten, von denen 5 neu.

Atyphella Salomonis **n. sp.** Salomons-Inseln, *A. Carolinae* **n. sp.** (p. 173) Carolinen, *A. scabra* **n. sp.** (p. 173) Neu-Guinea, *A. obsoleta* **n. sp.** (p. 174) mit var. *immaculata* **n. var.** (p. 174), *A. ignota* **n. sp.** (p. 174) Neu Guinea, *A. Olivieri* Macl., *A. scintillans* Olliff, *A. lychnus* Oll., *A. flammans* Oll., *A. brevis* Macl., *A. leucura* Oliv., *A. pecvliaris* Oliv.

3. Olivier: Revision des *Lampyrides*. Rev. Sci. Bourbonn. XXIV. p. 24—27, 39—58, 63—85, 98—112. — Revision der Gattungen mit Beschreibung einiger neuen Arten, u. 2 tab. (p. 108, 109) mit guten Zeichnungen.

Lampyridae. (2 Divis. p. 40—41).

I. Div. (3 Gruppen p. 41).

1. Gruppe. (8 Gatt. p. 41—42).

Pleotomus Lec. mit 3 Arten: *pallens* Lec. ♀ p. 42.

Alecton Cast. mit 1 Art: *A. dorsalis* Chast. mit var. *improvisus* Oliv.[1]).

Psilocladus Blanch. (= *Cladoceras* Kirsch, *Drilolampadius* Gorh.) *miltoderus*, *Ps. Harmandii* u. *Ps. variolosus* erwähnt, *Ps. grandis* (p. 109, tab. II fig. 6).

Lamprocera Cast. mit 15 Arten: *L. Latreillei* Kirb. (p. 44, tab. II fig. 4) mit var. *grandis* St. u. var. *nigrescens* Oliv., *L. nigrans* Oliv., *L. flavofasciata* Bl. var. *scutellata* u. var. *intersita* **n. var.** (p. 45) Rio-de-Janeiro, *L. tristior* Gorh. mit var. *limbata* Oliv., *L. alacris* **n. sp.** (p. 45) u. *L. pictipennis* **n. sp.** (p. 45) Brasilien, — *L. brevicollis* Gorh. = *Hyas flabellata* Fbr. var. *subopaca* Oliv. (p. 44).

Calyptocephalus Gr. mit 12 Arten: *C. melanoceras*, *C. gratiosus*, *C. picturatus* **n. sp.** (p. 46) Peru, *C. thoracicus* (tab. II fig. 7). — *C. mimicus* Oliv., *C. infaustus* Oliv. u. *C. stipulicornis* Motsch. gehören zu *Phaenolis*.

Phaenolis Gorh. mit 14 Arten: *Ph. nigricollis* Gorh., *Ph. apicipennis* **n. sp.** (p. 47) Sarayacu, dazu 3 *Calyptocephalus*.

Ophoelis **n. gen.** (p. 42, 47) mit 2 Arten: *Oph. nitidus* **n. sp.** (p. 48) u. *Oph. impurus* **n. sp.** (p. 48) Cachabé.

Lucio Cast. mit 14 Arten: *L. abdominalis* Gorh. nec Cast. = *L. rufiventris* Oliv., *L. oblectata* **n. sp.** (p. 49) Peru, *L. heterobasis* **n. sp.** (p. 49) Paramba, *L. splendens* Oliv. var. *bisignata* **n. var.** (p. 49) patria?, *L. discolor* (tab. II fig. 5).

2. Gruppe. (12 Gatt. p. 50).

Hyas Cast. mit 13 Arten: *H. flabellata* Fbr. mit var. *subopaca* Ol. (*brevicollis*

---

[1]) Z. 20. Diese var. ist vielleicht neu, wird aber nicht als neu bezeichnet; auch vergisst der Autor den Namen der Art zu nennen, die sich zum Glück leicht im Lacordaire finden lässt.

Gorh.) u. var. *Panzeri* Guér. (*Lampyris*), *H. deplanata* Guér. (*Lampyris*). *H. cruciata* (tab. II fig. 8). Siehe auch *Lambrocera*.

Schistura **n. gen.** (p. 50, 51) für *Lucidota disjuncta* Oliv. 1896.

Cladodes Sol. keine Art genannt.

Dodacles Oliv. *remixtus* **n. sp.** (p. 53) Argentinien.

Dryptelytra Cast. *fulvibasis* **n. sp.** (p. 53) Cachabé, *Dr. inops* (tab. II fig. 9).

Megalophthalmus Gr. *egregius* Oliv. = *M. Godmanii* Gorh., *M. Gorhamii* **n. nom.** (p. 54) für *M. collaris* Gorh. 1884 nec Gorh. 1880, *M. marginatus* Guér.

Lychnuris Motsch. *Klugii* Motsch. (p. 54), — auszuscheiden haben die Arten von den Antillen, die zu *Callopisma* kommen, *L. laticornis* Fbr. gehört zu *Lucidota*.

Aethra Cast. mit 20 Arten: *Ae. flavipennis* **n. sp.** (p. 55), *Ae. lauta* **n. sp.** (p. 55) u. *Ae. operosa* **n. sp.** (p. 55) Brasilien, *Ae. inexspectata* (tab. II fig. 10), — *Ae. invida* Oliv. u. *A. rufithorax* Oliv. gehören zu *Lucidota*.

Vesta Cast. Artenzahl nicht angegeben: *V. Menetriesii* verschieden von *V. Sumatrensis* Gorh., *V. enervis* Oliv. gehört zu *Pyrocoelia*, *V. ridens* Oliv. = *V. despecta* Gorh., *V. media* Oliv., dichot. Tabelle über 7 Arten (p. 57), *V. arcta* (tab. II fig. 11).

Cratolampis Motsch. *flavicollis* Mot. = *Vesta*, *Cr. rufiventris* Mot. = *Pyrocoelia*.

Amydetes Hoffm. Artenzahl nicht genannt.

Lucidota Cast. gehört in die 3. Gruppe.

3. Gruppe. (5 Trib. u. ausserdem 2 Gatt. p. 63[1]).

Petalacmis Oliv. *proeclarus* (p. 64, tab. II fig. 17).

Dadophora Oliv. *hyalina* Oliv. (p. 65 tab. II fig. 14).

1. Trib. *Lucidotinae*. (9 Gatt. p. 63—64).

Lucernuta Cast. mit 2 Arten: *L. Illigeri*, *L. Savignyi*.

Pyrocaelia Gorh. mit 42 Arten: *P. rostrata* Oliv. = *P. opaca* var., *P. Motschulskyi* Motsch. (*nigroflava* Fairm.), *P. praetexta* **n. sp.** (p. 66) mit var. *rostriformis* **n. var.** (p. 66) Formosa, *P. Thibetana* Oliv.

Tenaspis Lec. mit 13 Arten: *T. semifusca* Gorh., *T. fulvibasis* **n. nom.** (p. 67) für *T. semifusca* Oliv. 1885 nec Gorh., *T. auricolor* **n. sp.** (p. 67) u. *T. cauta* **n. sp.** (p. 67) Columbien.

Lucidina Gorh. mit 5 Arten: *L. accensa* Gorh., *L. biplagiata* Motsch.

Pristolycus Gorh. mit 1 Art: *Pr. sagulatus* Gorh.[2]).

Pyractonema Sol. Artenzahl nicht angegeben: *P. obscurum* (tab. II fig. 13).

Callopisma Motsch. mit 10 Arten: *C. rufa* Ol., hierher auch *Lychnuris*-Arten von den Antillen.

Pseudolychnuris Motsch. mit 2 Arten: (= *Alychnus* Kirsch.), *Ps. suturalis* Motsch. (*xanthorhaphus* Kirsch), *Ps. vittata* Motsch. (*vittipennis* Oliv.).

Lucidota Cast. (tab. II fig. 12) mit vielen Arten: *L. flabellicornis* Fbr., *L. monacha* **n. sp.** (p. 73) Ecuador, *L. tenuecincta* **n. sp.** (p. 73) Brasilien, *L. conformis* Oliv. ♀ (p. 73), *L. incida* Ol. (*Aethra*), *L. rufithorax* Ol. (*Aethra*). — Siehe auch *Schistura*, *Lychnuris* und *Leucothrix*.

---

[1]) Z. 22. Diese Tabelle ist missglückt, indem 2 Gatt. zu keiner Tribus gehören.

[2]) Z. 34. In der Tabelle p. 64 ist die Gatt. durch einen Druckfehler „*Pseudolycus*" genannt.

Pyropyga Lec. (p. 71) mit 1 Art: *P. nigricans* Say (*Lampyris*).

Rileya **n. g.** (p. 71) für *Lampyris atra* Oliv. u. *L. punctata* Lec. mit var. *tarda* Lec.

Leucothrix Oliv. (p. 72) für *Lucidota apicalis* Gorh., *L. severa* **n. sp.** (p. 74) Peru.

Platylampis Motsch. (p. 72) mit mehreren Arten: *Pl. latiuscula* Motsch., *Pl. delicata* **n. sp.** (p. 74) Brasilien.

Dilychnia Motsch. (p. 72[1]) mit einigen Arten: *D.* (*basalis* Motsch.) *guttula* Fbr., *D. disparilis* **n. sp.** (p. 74) Chimbo.

2. Trib. *Cratomorphinae.* (2 Gatt. p. 75).

Cratomorphus Motsch. mit 24 Arten: *Cr. rectus* **n. sp.** (p. 75) u. *Cr. cinctipennis* **n. sp.** (p. 76) Brasilien, *Cr. Gorhamii* **n. sp.** (p. 76) Argentinien, *Cr. distinctus* Oliv. ♀, *Cr. signativentris* Oliv. (*dorsalis* Gorh. nec Gyll. nec Motsch.), *Cr. fuscipennis* Motsch. verschieden von *Cr. latus* Kirsch, *Cr. diaphanus* Germ., *Cr. giganteus* Dr. var. *infuscatus* **n. var.** (p. 78).

Aspisoma Cast. mit 60 Arten, von denen keine genannt wird.

3. Trib. *Lampyrinae.* (9 Gatt. p. 78—79).

Microphotus Lec. *dilatatus*, *M. angustus*, *M. robustus* **n. sp.** (p. 80) San Diego.

Lamprophorus Gemm. (= *Lamprigera* Motsch.) *Boyei* (p. 109, tab. II fig. 16).

Diaphanes Motsch. (= *Lychnebius* Mot.), *D. Huddii* Gorh. (*seminuda* Oliv.), *D. mendax* Oliv. ♀, *D. luniger* Motsch., *D. Indicus* Mot., *D. adustus* Motsch. (*Lychnebius*), *D. marginellus* Hope (*Lampyris*), *D. limbatus* Gorh. (*Wroughtonii* Oliv.), *D. lutescens* Walk. (*Taprobanus* Oliv.).

Phausis Lec. (= *Lamprorhiza* Motsch.) *splendidula.*

Pelania Muls. (= *Lampronetes* Motsch.) mit mehreren Arten: *P. Mauritanica* L.

Nyctophila Oliv. mit einigen Arten, von denen keine genannt wird.

Lampyris Geoffr. mit zahlreichen Arten: *L. noctiluca*, *L. dyluatia* Guér., *L. aculeata* **n. sp.** (p. 85).

Phosphaenus Cast. mit 1 Art, die nicht genannt wird.

Phosphoenopterus Sch. mit 2 Arten, die nicht genannt werden.

4. Trib. *Photininae.* (6 Gatt. p. 98—99).

Lecontea Oliv. (= *Pyractomena* Lec. nec *Pyractonema* Sol.).

Heterophotinus Oliv.

Macrolampis Motsch. *omissus* Oliv.

Pygolampis Motsch.

Ellychnia Motsch. *corrusca* L. (*latipennis* Motsch.), *Ell. Mexicana* Motsch., *Ell. Californica*, *Ell. atra* Gorh., *Ell. Guatemalae* Gorh., *Ell. lunicollis* Gorh., *Ell. sanguinicollis* Gorh., *Ell. Salvinii* Gorh., *Ell. aurora* Gorh., *Ell. Cordovae* Gorh., *Ell. flavicollis* Lec., *Ell. albilatera* Mot. (*Sturmii* Gorh., *Photinus*).

Photinus Lac. mit zahlreichen Arten.

5. Trib. *Luciolinae.* (9 Gatt. p. 102).

Lampyroidaea, *Bourgeoisia* Oliv. 1908, *Atyphella* Oliv. 1911, *Pteroptyx*, *Ototreta*, *Curtos*, *Luciola*, *Colophotia*, *Pyrophanes.*

---

[1]) Z. 7. Die letztgenannten 5 Gatt. fehlen in der Tabelle (p. 63—64).

II. Abteil. *Photurinae.* (3 Gatt. p. 103—104).

Pyrogaster Motsch. *telephorinus* Perty mit var. *auricollis* **n. var.** (p. 104) Paramba u. var. *irtermedius* **n. var.** (p. 104) Brasilien, *P. malepictus* **n. sp.** (p. 104[1]) Paraguay, *P. pictus* Oliv. 1886, *P. ambulans* **n. sp.** (p. 105) u. *P. infelix* **n. sp.** (p. 105) Brasilien.

Photuris Lec. mit zahlreichen Arten: *Ph. Pensylvanica* (tab. II fig. 15), *Ph. trilineata, Ph. signatipennis* **n. sp.** (p. 106) Peru.

Bicellonycha mit mehreren Arten: *B.* Motsch. *crassa* Gorh.

1. Pic: Sur quelques *Ototreta.* Rev. Sci. Bourbonn. XXIV. p. 35—37.

Ototreta Oliv. 5 Arten (p. 36): *Ot. pallidicolor* **n. sp.** (p. 36) Java, *Ot. Rollei* **n. sp.** (p. 36) Formosa, *Ot. Sumatrensis* **n. sp.** (p. 36) Sumatra, *Ot. purpureicollis* **n. sp.** (p. 36) u. *O. Olivieri* **n. sp.** (p. 36) Formosa.

2. Pic: Sur diverses espèces de *Tylocerus* Dalm. Ech. 27. p. 141. — Dichot. Tab. über 8 Arten, die, wie es scheint, alle zur neuen, sehr mangelhaft charakterisierten Untergattung gehören.

Tylocerus (*Tylocerocorneus* **n. subg.** p. 141) *Wallacei* **n. sp.** Neu Guinea, *T. Jobianus* **n. sp.** Insel Jobi, *T. subcrassicornis* **n. sp.** Insel Batjan, *T. Milnei* **n. sp.** Neu-Guinea, *T. Batjanensis* **n. sp.** u. *T. linectipennis* **n. sp.** Insel Batjan, *T. Neoguineensis* **n. sp.** Neu-Guinea, *T. Salomonis* **n. sp.** Salomons-Inseln.

3. Pic: Contribution à l'étude du genre *Plectonotum* Gorham. Ech. 27. 1911 p. 174—175, 178—179. — Dich. Tab. über 14 Arten, und eine zweite über 5 Arten.

Plectonotum testaceicolle **n. sp.** (p. 175, 178) Brasilien, *P. impressithorax* **n. sp.** (p. 175, 178) Brasilien, *P. semilimbatum* Pic, *P. nigrum* Gorh., *P. labiale* Gorh., *P. Brasiliense* Pic, *P. Bogotense* **n. sp.** (p. 175, 179) Bolivien, *P. robusticorne* Pic, *P. Gorhamii* **n. sp.** (p. 175, 179) Brasilien, *P. Wagneri* Pic, *P. Gounellei* Pic, *P. latior* Pic, *P. laterale* Pic, *P. obscurum* Pic mit var. *subcrassicorne* **n. var.** (p. 179), *Pl. apicicorne* **n. sp.** (p. 180), *Pl. simplicicolle* **n. sp.** u. *Pl. Germainii* **n. sp.** (p. 180) Bolivien, *Pl. semilimbatum* Pic (p. 180).

Reitter: Fauna Germanica. III. 44. Fam. *Cantharidae.* p. 247—290. Die Fam. entspricht unserer Fam. *Malacodermata* und ist pag. 241 begründet.

Fam. *Cantharidae.* (6 subfam. p. 248).

1. subfam. *Lycinae.* (4 Gatt. p. 248—249).

Homalisus Geoffr. 1 Art.

Dictyopterus Muls. 4 subg. (p. 250): *D.* (*Platycis* Thoms.) 2 Arten, — *D.* (*Pyropterus* Muls.) 1 Art, — *D.* (i. sp.) 1 Art, — *D.* (*Aplatopterus* **n. subg.** p. 250) *rubens* Gyll.

Lygistopterus Muls. 1 Art.

2. subfam. *Lampyrinae.* (4 Gatt. p. 251).

Lampyris Geoffr. 1 Art. — *Phausis* Lec. (= *Lamprorhiza* Mot.) 1 Art. — *Phosphaenus* Lap. 1 Art.

---

[1]) Z. 3. Ann. Fr. 1886 tab. III fig. 2 abgebildet, aber nicht beschrieben, daher jetzt mit Recht als „n. sp." bezeichnet.

3. subfam. *Drilinae.*

Drilus Ol. 2 Arten.

4. subfam. *Cantharinae.* (2 Trib. p. 254).

1. Trib. *Cantharini.* (6 Gatt. p. 254—255).

Podabrus Westw. 1 Art. — *Cantharis* L. 27 Arten. — *Absidia* Muls. 3 Arten. — *Rhagonycha* Esch. 13 Arten. — *Pygidia* Muls. 1 Art. — *Silis* Latr. 2 Arten.

2. Trib. *Malthinini.* (3 Gatt. p. 262[1]).

Malthinus Latr. 8 Arten.

Malthodes Kiesw. 23 Arten: *M. marginatus* Latr. (*biguttatus* Pz., *nigricollis* Steph. fig. 77), *M. trifurcatus* Kiesw. (fig. 78), *M. mysticus* Kiesw. (fig. 79), *M. guttifer* Kiesw. (fig. 80), *M. spretus* Kiesw. (*affinis* Muls. fig. 81), *M. minimus* L. (*ruficollis* Latr., *sanguinicollis* Fall., *sanguinolentus* Gyll. fig. 82), *M. fuscus* Waltl (*pellucidus* Ks., *castaneicollis* Reitt. (fig. 83), *M. debilis* Kiesw. (*Volgensis* Ks. fig. 84), *M. flavoguttatus* Kiesw. (*alpinus* Muls., *limbiventris* Thoms., *obliquus* Ws. fig. 85), *M. dispar* Germ. (*laetus* Waltl fig. 86), *M. fibulatus* Ks. (fig. 87), *M. maurus* Cast. (*carbonarius* Waltl, *profanus* Ks., *distans* Thoms. fig. 88), *M. crassicornis* Mäkl. (*Helveticus* Ks. fig. 89), *M. Liegelii* Weis. (fig. 90), *M. brevicollis* Payk. (*nigellus* Ks., *lunifer* Czw. fig. 91), *M. dimidiaticollis* Rosh. (*pulicarius* Redt., *auritus* Mot. fig. 92), *M. subductus* Kiesw. (fig. 93), *M. spathifer* Kiesw. (*mionopsis* Gangl. fig. 94), *M. lobatus* Kiesw. (*apterus* Muls., *brachypterus* Ks. fig. 95), *M. montanus* Kiesw. (fig. 96), *M. atomus* Thoms. (*brevicollis* Kiesw. fig. 97), *M. Boicus* Kiesw. (fig. 98), *M. hexacanthus* Kiesw. (*funditor* Ws. fig. 99) mit var. *tetracanthus* Kiesw. (*ornatulus* Bourg).

5. subfam. *Malachiinae.* (15 Gatt. p. 275—276).

Troglops Er. 2 Arten. — *Charopus* Er. 3 Arten. — *Colotes* Er. 1 Art. — *Hypebaeus* Kiesw. 2 Arten. — *Ebaeus* Er. 5 Arten. — *Sphinginus* Rey. — *Abrinus* Rey 1 Art. — *Attalus* Er. 1 Art. — *Nepachys* Thoms. 1 Art. — *Anthocomus* Er. 3 Arten. — *Cerapheles* Rey 1 Art. — *Axinotarsus* Mot. 3 Arten. — *Cyrtosus* Mot. — *Malachius* Fbr. 13 Arten. — *Paratinus* Ab. 1 Art.

6. subfam. *Dasytinae.* (3 Trib. p. 283, 284).

1. Trib. *Danacaeini.*

Danacaea Lap. 4 Arten.

2. Trib. *Dasytini.* (12 Gatt. p. 283—284).

Phloeopilus Steph. 1 Art. — *Dolichosoma* Steph. 1 Art. — *Psilothrix* Redt. 1 Art. — *Dasytes* Fbr. 4 subg. (p. 286): *D.* (i. sp.) 2 Arten, — *D.* (*Hypodasytes* Muls.) 1 Art, — *D.* (*Mesodasytes* Muls.) 5 Arten, — *D.* (*Hapalogluta* Thoms.) 2 Arten. — *Trichoceble* Thoms. (= *Julistus* Kiesw.) 3 Arten. — *Haplocnemus* Steph. 5 Arten. — *Henicopus* Steph. 1 Art.

3. Trib. *Melyrini.* (4 Gatt. p. 284).

Zygia Fbr. 1 Art.

---

[1]) Z. 7. Diese ganze Tribus (p. 262—274) ist von Ganglbauer bearbeitet und mit 23 vorzüglichen Zeichnungen (fig. 77—98) ausgestattet.

Einzelbeschreibungen.

Abeillea siehe Jacobson pag. 217.
Abrinus siehe Reitter pag. 223.
Absidia siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.
Acanthocnemus, Adoceta siehe Jacobson pag. 218, 216.
Aethra siehe Olivier pag. 220.
Alecton siehe Olivier pag. 219.
Allocotomosilis **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 102), *A. depressicornis* **n. sp.** (p. 101) Sumatra.
Allotarsodasytes siehe *Allotarsus.*
Allotarsus (*Allotarsodasytes* **n. subg.**) **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 97) für *A. monstrosipes* Pic. — Siehe auch Jacobson pag. 218.
Alychnus Kirsch. = *Pseudolychnuris* Mot. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139), *A. Xanthoraphus* K. = *Ps. suturalis* Mot., *A. vittipennis* K. = *Ps. vittata* Mot. — Siehe auch Olivier pag. 220.
Amauronia siehe Jacobson pag. 218.
Amydetes siehe Olivier pag. 220.
Ancystronycha siehe Jacobson pag. 216.
Anisotelus setuliger Bourg. beschrieb **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 144). — Siehe auch Jacobson pag. 216.
Anthocomus Martinii var. *Dundrodensis* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 156) Afrika. — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.
Anthodromius siehe *Cerallus.*
Apalochrus bicornutus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 101) Sumatra, *A. pectinatus* **n. sp.** (p. 127) Ost-Afrika, *A. crassicornis* **n. sp.** (p. 123), *A. Rollei* **n. sp.** u. *A. sinuatipes* **n. sp.** (p. 123) Ost-Afrika. — Siehe auch Jacobson pag. 218.
Aphyctus siehe Jacobson pag. 218.
Aspisoma siehe Olivier pag. 221.
Athemus siehe Jacobson pag. 216.
Attalus (*Mixia*) *subannulatus* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 167) Madagascar, *A. Transvaalensis* **n. sp.** (p. 167) Transvaal, *A. lateralis* mit var. *inlateralis* **n. var.** (p. 105) Tunis, *A. variitarsis* var. *tarsalis* Perris., *A. analis* var. *innotata* **n. var.** (p. 105) Lyon, *A. amictus* var. *obliteratithorax* **n. var.** (p. 106) Pyrenaeen, *A.* (*Pelochrus*) *fusculus* Peyr. (p. 106). — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.
Atyphella Salomonis var. *limbatipennis* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 165) Salomon-Inseln. — Siehe auch Olivier pag. 219, 221.
Axinotarsus siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.
Bicellonycha siehe Olivier pag. 222.
Biurus, Brachemys siehe Jacobson pag. 217.
Callopisma siehe Olivier pag. 220.
Callotroglops Alfierii Pic beschrieb **Pic** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 154). — Siehe auch Jacobson pag. 217.
Calyptocephalus siehe Olivier pag. 219.
Cantharis (*Telephorus*) *Mentaweiensis* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 100), *C. Timorensis* **n. sp.** (p. 100) Timor, *C.* (*Themus*) *Sirambeus* **n. sp.** (p. 101) Sumatra, *C. subemarginata* **n. sp.** (p. 143) Afrika, *C. Duchonis* **n. sp.** (p. 143) Assam, *C. purpureopubens* **n. sp.** (p. 143) Himalaya, — *C.* (*Telephorus*) *Celebensis*

n. sp. (p. 150) u. *C. semilimbata* **n. sp.** (p. 150) Celebes, *C. clypeifer* **n. sp.** (p. 150) Insel Jobi, *C. subatriceps* **n. sp.** (p. 172) Java, *C. latenigropicea* **n. sp.** (p. 172), *C. albidolimbata* **n. sp.** (p. 173) Singapora, *C. Mauritanica* var. *Vaucheri* **n. var.** (p. 113) Marocco, *C. Hungarica* var. *cincticollis* Apf. (p. 169) u. var. *Bosnica* Pic (p. 169). — *C. sanguinosa* Fairm. = *C. purpuripennis* Gorh. nach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 175), *C. bigibbula* Fairm. 1899 = *orientalis* Gorh. 1889 (p. 175), *C. Sapitensis* **n. sp.** (p. 176) Lombok. — C. (Telephorus) *albolateralis* **n. sp. Pic** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 117) Südafrika. — *C. xantholoma* Gebl. var. *notaticollis* Schilsk. = *C. lateralis* var. = *C. nigronotata* Pic nach **Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 190). — *C. Sapporensis* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 125 *Telephorus*) Sachalin. — Siehe auch Jacobson pag. 216, Reitter pag. 223.

Carphurus siehe Jacobson pag. 217.

Celsus, Cephaloncus siehe Jacobson pag. 218, 217.

Cerallus (*Anthodromicus*) *rufolimbatus* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 169) Syrien, mit var. *Ludovici* **n. var.** (p. 170) Syrien. — Siehe Jacobson pag. 218.

Ceraphеles siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Ceylanidrilus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 187), *C. bipartitus* **n. sp.** (p. 187) Ceylon.

Chaetomalachius siehe Jacobson pag. 218.

Charopus rubronotatus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 105) Caucasus. — Siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Chauliognathus Papuanus Bourg. beschrieb **Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 198), *C. procerus* Bourg. mit var. *obscuriventris* **n. var.** (p. 198) und var. *rufoscutellaris* **n. var.** (p. 198), *C. Guineënsis* Pic, *C. Lemoultii* Pic, dich. Tab. (p. 198—199). — *Ch. bifasciatus* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 167) Brasilien, *Ch. robusticollis* **n. sp.** (p. 167) Brasilien, *Ch. dilaticollis* Buquet (p. 167), *Ch. Guineënsis* **n. sp.** und *Ch. Lemoultii* **n. sp.** (p. 123) Neu-Guinea.

Chionotopus bimaculatus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 107) Persien. — *Ch. bimaculatus* Pic var. *inhumeralis* **n. var. Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 91). — Siehe Jacobson pag. 217.

Cladoceras, Cladodes siehe Olivier pag. 219, 220.

Cladophorus siehe Jacobson pag. 215.

Collops siehe Jacobson pag. 217.

Coloberos multiareolatus n. **sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 165) Nias, *C. apicalis* **n. sp.** (p. 165) Oceanien. — *C. longipennis* **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 331) Ceylon. — Siehe auch Jacobson pag. 215.

Colophotia siehe Olivier pag. 221.

Colotes Florienii **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 121) Syrien. — Siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Conderis, Condylops siehe Jacobson pag. 215, 217.

Cratolampis, Cratomorphus siehe Olivier pag. 220, 221.

Cratosilis siehe Jacobson pag. 217.

Curtos siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.

Cydistus, Cyrebion siehe Jacobson pag. 216.

Cyphonocerus sanguineus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 143) Formosa. — Siehe auch Jacobson pag. 216.

Cyrtosus siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Dadophora siehe Olivier pag. 220.

Daiphron multicostatum **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 174) u. *D. angustaticeps* **n. sp.** (p. 174) Peru.

Danacaea Reissii **n. sp. Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 101) Caucasus. — — *D. Albanica* **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. V. p. 217) Albanien, *D. Thessalonicensis* **n. sp.** (p. 217) Türkei, *D. Reyi* var. *Merditana* **n. var.** (p. 218) Albanien, *D. cervina* var. *Montenegrina* **n. var.** (p. 218) Montenegro u. var. *vulpina* **n. var.** (p. 218) Dalmatien, *D. intermedia* **n. sp.** (p. 218) Herzegowina, *D. Valonensis* **n. sp.** (p. 219) u. *D. Winneguthii* **n. sp.** (p. 219) Albanien. — *D. Bourgeoisii* **n. sp. Zürcher** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 242) Cypern, *D. Ciliciensis* **n. sp.** (p. 255) Taurus. — *D. Ciliciensis* Zürch. 1911 (= *D. Holtzii* Pic 1904 nach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 384). — Siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Dasytes Troglavensis **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. V. p. 216) Bosnien. — *D. Himalayanus* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 133) Himalaya, *D. Gorhamii* **n. sp.** (p. 133) Indien, *D. Nyassanus* **n. sp.** (p. 151) Nyassa, *D. luteopubescens* **n. sp.** (p. 151) Süd-Afrika. — Siehe auch Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Dasytiscus siehe Jacobson pag. 218.

Delopleurus Mot. = *Luciola* Lap. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139).

Diaphanes siehe *Lychnebius* u. Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.

Dictyopterus crassicornis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 124) Sachalin. — Siehe auch Jacobson pag. 215, Reitter pag. 222.

Dilychnia siehe Olivier pag. 221. — *Diprosopus* siehe Jacobson pag. 218.

Discodon Pucayanum **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 122) Ecuador, *D. Rochollii* **n. sp.** (p. 150) Neu-Guinea. — *D. Mertonis* Pic 1910 wiederholte **Heyden** (Abh. Senk. 33. p. 354).

Ditoneces siehe Jacobson pag. 216.

Divales siehe Jacobson pag. 218.

Dodacles siehe Olivier pag. 220.

Dolichophron siehe Jacobson pag. 218.

Dolichosoma siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Drilaster siehe Jacobson pag. 216.

Drilolampadius siehe Olivier pag. 219.

Drilonius Rouyeri **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 150) Sumatra. — Siehe auch Jacobson pag. 216.

Drilosilis **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 188), *D. Mentaweiensis* **n. sp.** (p. 188) Mentawei. — *D. Sauteri* **n. sp. Pic** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 188) Formosa.

Drilus Reitteri Bourg. 1908 = *Dr. rufipes* Baud. (*Malacogaster*) 1871 nach **Zürcher** (Bull. Fr. 1911 p. 243), *D. Truquii* Baud. (*Malacogaster*). — Siehe auch Jacobson pag. 216, Reitter pag. 223.

Dromanthus apicalis **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 140) Brasilien, *D. testaceicollis* **n. sp.** (p. 140) Brasilien, *D. punctatus* **n. sp.** (p. 140) Brasilien. — *D. Gorhamii* **n. sp. Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 176) Süd-Amerika.

Dryptelytra Cayennensis var. *brevivittis* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 164) Peru, *D. atricollis* **n. sp.** (p. 164) Brasilien. — Siehe auch Olivier pag. 220.

Ebaeus abietinus Ab. var. *Elzearii* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 106) Spanien. — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Elianus siehe Jacobson pag. 217.

Ellychnia siehe Olivier pag. 221.

Embrocerus siehe Jacobson pag. 217.

Eobia curticornis **n. sp. Pic** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 188) Formosa.

Eros nigripes **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 121) Minnesota. — *E.* (*Platycis*) *Oqumae* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 124) Sachalin.

Euanoma, Eusilis siehe Jacobson pag. 215, 217.

Falsophaeopterus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 187), *F. Fruhstorferi* **n. sp.** (p. 187) Indien.

Falsoanthocomus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 156), *F. nigricolor* **n. sp.** (p. 156) Madagascar.

Flabelloontelus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 133), *F. Armitagei* **n. sp.** (p. 133) *Mexico.*

Flabellototreta **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 155), *F. Fruhstorferi* **n. sp.** (p. 156) Java, *F. obscuripes* **n. sp.** (p. 156) Sumatra.

Gorhamia **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 186), *G. compressicornis* **n. sp.** (p. 187) Ceylon.

Hapalochrus siehe *Apalochrus.*

Hapalogluta siehe Reitter pag. 223.

Haplobothris Peruvianus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 165) Peru.

Haplocnemus Lixensis Bourg. besprach **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 146), *H. latipennis* **n. sp.** (p. 146) Syrien, mit var. *Rechmayana* **n. var.** (p. 169) Libanon. — *H.* (*Ischnopalpus*) *Lixensis* **n. sp. Beurgeois** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 158) Marokko. — Siehe auch Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Haplogenius Ceylanicus Bourg. = *Harmatelia bilineta* Walk. nach **Green** (Spol. Zeyl. VII. p. 214). — Siehe auch *Harmatelia.*

Harmatelia bilineata Walk. bildete ab **Green** Spolia (Zeyl. VII. 1911 p. 212 tab.) ohne angeben zu können, ob es *H. bilineata* Walk. oder *H. discalis* Walk. sei. — *H. bilineata* Walk. = *Haplogenius Ceylanicus* Bourg. 1909 nach **Bourgeois** (Bull. Fr. 1911 p. 160[1]). — Siehe auch *Haplogenius.*

Hauseria siehe Jacobson pag. 218.

Hedonistes laetus Gorh. = *Malachius trabeatus* Fairm. = *Illops corniculatus* Er. nach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 175).

Hedybius elongatus mit var. *luteonotatus* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 157) Afrika, *H. coriaceus* var. *obscuritarsis* **n. var.** (p. 157) Cap, *H. pygidialis* **n. sp.** (p. 157) Transvaal, *H. maculicornis* **n. sp.** (p. 157) Süd-Afrika.

Helcophorus siehe Jacobson pag. 215.

Henicopus siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Heterophotinus siehe Olivier pag. 221.

Holostrophus multinotatus **n. sp. Pic** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 188) Formosa.

Homalisus siehe Jacobson pag. 215, Reitter pag. 222.

Hyas siehe *Lychnacris* u. Olivier pag. 219.

Hypebaeus tripartitus var. *tauricola* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 106) Taurus, *H. albifrons* var. *Bejarensis* **n. var.** (p. 106, 145) Spanien. — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

---

[1]) Z. 29. Da der Walker'sche Name nur nach dem typischen Exemplar gedeutet werden konnte, ist er als nom. nudum zu betrachten und kann nicht die Priorität haben, die ihm Bourgeois einräumen will. Vergl. Ges. d. ent. Nomenclatur. § 12 Abs. 5. Berl. ent. Z. 1858, auch F. balt. u. F. transsylv.

Hypodasytes siehe Reitter pag. 223.

Ichthyurus siehe Jacobson pag. 216.

Idgia Gorhamii **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 241) Indien, *I. submetallica* **n. sp.** (p. 241) Ceylon. — Siehe Jacobson pag. 218.

Illops siehe *Hedonistes.*

Ischnopalpus siehe *Haplocnemus.*

Julistus siehe Reitter pag. 223.

Knilna ochraceipennis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 144) Abyssinien.

Laemoglyptus, Laius siehe Jacobson pag. 216, 217.

Lamprigera siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.

Lamprocera, Lamproidaea, Lamprophorus siehe Olivier pag. 219, 221.

Lampronetes Mot. = *Lampyris* Geoffr. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139). — Siehe auch Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.

Lamprorhiza siehe Olivier pag. 221.

Lampyris siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221, Reitter pag. 222.

Lampyroidea siehe Jacobson pag. 216.

Lecontea, Leucothrix siehe Olivier pag. 221.

Libnetis maculithorax **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 331) Insel Banguey. — *L. pallidipennis* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 166) Java, *L. Borneensis* **n. sp.** (p. 166) Borneo, *L. Kannegieteri* **n. sp.** (p. 166) Sumatra, *L. Dohertyi* **n. sp.** (p. 174) Malacca, *L. obscuricolor* **n. sp.** (p. 174) Borneo.

Lipernes, Lobonyx siehe Jacobson pag. 215, 218.

Lucernuta (*Pyrocoelia*) *fuscescens* **n. sp. Olivier** (Tijdschr. Ent. 54. p. 16). — Siehe auch Jacobson pag. 216, Olivier pag. 220.

Lucidina siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 220.

Lucidota siehe *Trilychnia* u. Jacobson pag. 216, Olivier pag. 220.

Lucio siehe Olivier pag. 219.

Luciola laticollis Gorh. besprach Olivier (Tijd. Ent. 54. p. 18). — Siehe auch Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.

Lychnacris Mot. = *Hyas* Lap. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139).

Lychnebius Mot. = *Diaphanes* Mot. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139). — Siehe auch Olivier pag. 221.

Lychnuris siehe Olivier pag. 220.

Lycocerus siehe Jacobson pag. 216.

Lycostomus femoratus **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 120) u. *L. simulans* **n. sp.** (p. 121) Arizona. — Siehe auch Jacobson pag. 215.

Lycus rugipennis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 123) Sachalin.

Lygistopterus siehe Jacobson pag. 216, Reitter pag. 222.

Lyponia siehe Jacobson pag 216.

Lyropaeus Dohertyi **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 166) Malacca, *L. longipennis* **n. sp.** (p. 166) Java, *L. bicolor* **n. sp.** (p. 166) Java.

Macrocerus siehe Jacobson pag. 216.

Macrolampis siehe Olivier pag. 221.

Macrolycus siehe Jacobson pag. 215.

Macrosilis **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 173), *M. Fortunei* **n. sp.** (p. 173) China, *M. discolineatus* **n. sp.** (p. 173) Carin Cheba.

Malachidius siehe Jacobson pag. 217.

Malachius quadriguttatus Thunb. beschrieb **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 157), *M. serrifer* Reitter (p. 107 Anm.[1]), *M. affinis* Men., *M.* vittatus var. *subhumeralis* **n. var.** (p. 113) Caucasus, *M. viridis* mit var. *concolor* Schilsk., *M. Schelkownikowii* **n. sp.** (p. 113) Caucasus, *M. piceoterminatus* **n. sp.** (p. 145) Klein-Asien, *M. curticornis* Ksw. var. *subelongatus* **n. var.** (p. 119) *Pyrenäen.* — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Malacogaster siehe *Drilus* u. Jacobson pag. 216.

Malchinus Bodemeyeri **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 177) Asien, *M. tunicatus* var. *Abeillei* **n. var.** (p. 177) See-Alpen. — Siehe auch Jacobson pag. 217.

Malthinellus siehe Jacobson pag. 217.

Malthinus Bordei **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 121) Marokko, *M. nigribuccis* var. *pubescens* **n. var.** (p. 121) Tunis, *M. binotaticollis* **n. sp.** (p. 145) Adona. — *M. Raffrayi* Pic übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Collett. Ital. 9. p. 50), *M. insignipes* var. *indisjuncta* Pic (p. 51). — Siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Malthodes ungulopygus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 137) Cypern, *M.* Cypricus **n. sp.** (p. 137) Cypern, *M. subunicolor* **n. sp.** (p. 138) Asien, *M. Sidonicus* **n. sp.** (p. 145) Syrien, *M. Zürcheri* **n. sp.** (p. 177) Cypern mit var. *Lividiana* **n. var.** (p. 177). — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Megalophthalmus bicolor **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 164) Santa-Fé. — Siehe auch Olivier pag. 220.

Melyresthes, Melyris, Melyrosoma siehe Jacobson pag. 218.

Mesodasytes siehe Reitter pag. 223.

Mesolycus, Mesopezus, Metadasytes siehe Jacobson pag. 215, 217, 218.

Metriorhynchus basalis **n. sp. Bourgeois** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 44) Neu Pommern.

Microjulistus, Micronychus siehe Jacobson pag. 218, 216.

Microphotus siehe Olivier pag. 221.

Mixia siehe *Attalus.*

Nastonycha siehe Jacobson pag. 216.

Nepachys siehe Reitter pag. 223.

Nyctocrepis Mot. = *Cladodes* Sol. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139).

Nyctophila siehe Olivier pag. 221.

Omineus siehe Jacobson pag. 218.

Oontelus diversicornis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 133) Brasilien, *O. Gorhamii* **n. sp.** (p. 123).

Ophoelis siehe Olivier pag. 219.

Ototreta apicicornis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 149) Mentawei, *O. subapicalis* **n. sp.** (p. 150) Banguey, *O. Moutonis* **n. sp.** (p. 181) China. — *O. lusoria* **n. sp. Olivier** (Tijd. Ent. 54. p. 17) u. *O. plumigera* **n. sp.** (p. 18) Sumatra. — *O. albicornis* **n. sp. Olivier** (Bull. Soc. Zool. Fr. XXXVI p. 142) u. *O. varicornis* **n. sp.** (p. 143) Borneo. — Siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221, Pic pag. 222.

Pachymesiosilis **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 102), *Pach. Sumatrensis* **n. sp.** (p. 101) Sumatra.

Paradrilus siehe Jacobson pag. 215.

Paratinus siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

---

[1]) Z. 2. Vielleicht eine neue Art, aber durch Hinzufügung eines Autornamens als alt bezeichnet.

Pelania siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.
Pelecophora decorata Janson beschrieb **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 151).
Pelochrus siehe *Attalus* u. Jacobson pag. 217.
Petalacmis siehe Olivier pag. 220.
Phaenolis siehe Olivier pag. 219.
Phausis siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221, Reitter pag. 222.
Phloeophilus siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.
Phosphaenopterus siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221.
Phosphaenus siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 221, Reitter pag. 222.
Photinus siehe Olivier pag. 221.
Photuris fausta **n. sp. Olivier** (Tijd. 54. p. 18) Guyana. — Siehe auch *Tetralychnia*. — Siehe auch Olivier pag. 221.
Phrixothrix pygmaeus **n. sp. Olivier** (Tijd. Ent. 54. p. 19).
Plateros, Platycis siehe Jacobson pag. 216, 215.
Platylampis siehe Olivier pag. 221.
Plectonotum latior **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 122) Argentinien, *Pl. robusticorne* **n. sp.** (p. 122), Bolivien, *Pl. Wagneri* **n. sp.** (p. 123) Argentinien. — Siehe auch Pic pag. 222.
Pleotomus siehe Olivier pag. 219.
Podabrus siehe Jacobson pag. 216, Reitter pag. 223.
Podistra, Podistrina siehe Jacobson pag. 217.
Polemius depressus Gorh. var. *bilineatus* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 173) u. var. *humeralis* **n. var.** (p. 173) Sumatra.
Prionocerus siehe Jacobson pag. 216.
Pristolycus siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 220.
Prostaptus Gorh. (*Amanimalthodes* **n. subg.**) **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 132), *A. diversipes* **n. sp.** (p. 133) Usambara.
Pseudacroleptus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 165), *Ps. obscuricolor* **n. sp.** (p. 165) Brasilien, *Ps. sinuatus* **n. sp.** (p. 165) Guyana.
Pseudeuanoma siehe Jacobson pag. 215.
Pseudolychnuris siehe *Alychnus* u. Olivier pag. 220.
Pseudomeloë Escomelii **n. sp. Denier** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 231 fig. 1) Peru, *Ps. sublaevis* Fairm. 1903 = *miniaceomaculatus* Blanch. 1846.
Pseudopachymesia **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 99), *P. Wallacei* **n. sp.** (p. 100) Borneo.
Pseudosilis **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 102), *P. bicolor* **n. sp.** (p. 101) Sumatra.
Psilocladus Bogotensis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 164) Bogota. — Siehe auch Jacobson pag. 216, Olivier pag. 219.
Psiloderes siehe Jacobson pag. 217.
Psilothrix siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.
Pteroptyx decolor **n. sp. Olivier** (Tijd. Ent. 54. p. 17) Borneo.
Pterydrias siehe Jacobson pag. 216.
Pygidia siehe Reitter pag. 223.
Pygolampis siehe Olivier pag. 221.
Pyractomena, Pyractonema siehe Olivier pag. 220, 221.
Pyrocoelia siehe *Lucernuta* u. Olivier pag. 220.
Pyrogaster, Pyrophanes siehe Olivier pag. 222, 221.
Pyropterus siehe Jacobson pag. 215, Reitter pag. 222.
Pyropyga siehe Olivier pag. 221.

Rambesilis **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 100), *R. testaceipennis* **n. sp.** (p. 100) mit var. *nigroapicalis* **n. var.** (p. 100) Sumatra.

Rhagonycha Herzegovina **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 129) Herzegowina, *Rh. Mandschurica* **n. sp.** (p. 137) Mandschurei, *Rh. Kuleghana* var. *Bodonis* **n. var.** (p. 169) Klein-Asien. — Siehe auch Jacobson pag. 216, Reitter pag. 223.

Rhagophthalmus siehe Jacobson pag. 217, Olivier pag. 218.

Rhyncherus sanguinipennis Say besprach **Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 120).

Rileya siehe Olivier pag. 221.

Scarelus testaceus **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 332) Insel Banguey. — *Sc. Rollei* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 166) Borneo.

Schistura siehe Olivier pag. 219.

Semijulistus siehe Jacobson pag. 218.

Silis brevis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 100) Sumatra, *S. Ohausii* **n. sp.** (p. 128) Ecuador, *S. atrocinctus* **n. sp.** (p. 143) Saigon, *S. grandiceps* **n. sp.** (p. 144) Asien, *S. Birmanicus* **n. sp.** (p. 173) Birma, *S. Bogotensis* **n. sp.** (p. 122) Columbien, *S. Jansonis* **n. sp.** (p. 122) Brasilien, *S. Paranana* **n. sp.** (p. 122) Argentinien. — Siehe auch Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Silotrachelus, Simoderus siehe Jacobson pag. 217, 218.

Sphinginopalpus Barkeri Pic 1904 = *formicarius* Gorh. (*Chalicorus*) nach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 175).

Sphinginus siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Stenocladius siehe Jacobson pag. 216.

Stenothemus Andrewesii Bourg. 1897 = *lineata* Gorh. (*Silis.*) 1895 nach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 176). — Siehe auch Jacobson pag. 216.

Taphes siehe Jacobson pag. 215.

Telephorus siehe *Cantharis.*

Tenaspis siehe Olivier pag. 220.

Tetralychnia Mot. = *Photuris* Lec. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139).

Themus siehe *Cantharis* u. Jacobson pag. 215.

Thilmanus siehe Jacobson pag. 215.

Trichoceble siehe Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Trilychnia Mot. = *Lucidota* Lap. nach **Olivier** (Bull. Fr. 1911 p. 139).

Troglops siehe Jacobson pag. 217, Reitter pag. 223.

Tryblius cavipennis var. *subcaeruleus* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 132) China. — Siehe Jacobson pag. 215.

Tylocerocorneus, Tylocerus siehe Pic pag. 222.

Vesta siehe Jacobson pag. 216, Olivier pag. 220.

Xerasia, Xylobanus siehe Jacobson pag. 218.

Zygia Mecklenburgii **n. sp. Pic** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afrik.-Exp. 1907—1908. III. Bd. Zool. I. p. 423. — Siehe auch Jacobson pag. 218, Reitter pag. 223.

Fam. Cleridae.

(2 n. gen., 5 n. spp.)

Elliott & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Hollande (1, 2), Jacobson (**1**), Lesne (5), Peyerimhoff (7), Ragusa (1), Reitter (8, **16**), Roettgen (1), Ronchetti (1), Schaeffer (2), Tullgren (2), Vitale (1), Wolcott (**2**).

Morphologie.

Hollande (**1**) Blut von *Cler.* untersucht, (**2**) Blut von 3 *Cler.* untersucht.

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Cler.* als Träger von Parasiten.

Reitter (**16**) Larven der *Cler.* (p. 291), von *Tillus* (p. 292), von *Opilo domesticus* (p. 293 fig. 107), *O. mollis* (fig. 108), von *Thanasimus formicarius* (p. 294 fig. 109).

Tullgren (**2**) *Cler.* als Schädlinge.

Geographisches.

Heyden (**1**) 1 Art von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (4) 2 *Cler.* vom Monte Gargano. — **Jacobson** (**1**) *Cler.* aus Rußland und West-Europa. — **Peyerimhoff** (**7**) 1 Art aus Nord-Afrika. — **Roettgen** (**1**) 11 *Cler.* der Rheinprovinz. — **Vitale** (**1**) 1 *Cler.* neu für Sicilien. — **Wolcott** (**2**) *Cler.* aus Amerika.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Jacobson: (Die Käfer Russlands und Westeuropas). IX. Lief. 1911 p. 712—722. 27. Fam. *Cleridae* u. 28. Fam. *Dermestoididae.*

I. Fam. *Cleridae.* (3 subfam. p. 713).

I. subfam. *Tillini.* (2 Trib. p. 713).

1. Trib. *Cylidrina.* (3 Gatt. p. 713).

Denops Fisch. 1 Art: *D. albofasciata* Charp. (tab. 41 fig. 7).

Spermodenops Ab. 1 Art.

Emmepus Motsch. 3 Arten: *E. pallidipennis* Pic (tab. 43 fig. 7).

2. Trib. *Tillina.* (7 Gatt. p. 713—714).

Teloclerus Schenkl. 1 Art. — *Cladiscus* Chevr. 5 Arten. — *Eucymatodera* Schenkl. 1 Art.

Tillus Ol. 14 Arten: *T. elongatus* L. (tab. 41 fig. 8, 9), *T. unifasciatus* Fbr. (tab. 41 fig. 10).

Dedana Fairm. 1 Art. — *Spinoza* Lew. 1 Art. — *Callimerus* Gorh. 6 Arten.

II. subfam. *Clerini.* (15 Gatt. p. 715—716).

Phloeocopus Guér. 2 Arten.

Opilo Latr. 12 Arten: *O. mollis* L. (tab. 41 fig. 11).

Thanasimodes Murr. 1 Art. — *Tillicera* Spin. 1 Art. — *Apteroclerus* Woll. 1 Art. — *Microclerus* Woll. 2 Arten. — *Thaneroclerus* Lefbr. 4 Arten. — *Orthrius* Gorh. 7 Arten. — *Neoclerus* Lew. 1 Art.

Allonyx Duv. 1 Art: *A. quadrimaculatus* Schall. (tab. 41 fig. 18).

Cleroides Schaeff. (= *Thanasimus* Latr.[1]) 8 Arten: *C. formicarius* L. (tab. 41 fig. 16), *Cl. Lewisii* **n. nom.** (p. 717) für *Cl. nigricollis* Lew. nec Seidl.

---

[1]) Z. 39. Vergl. pag. 233 Anm.

Omadius Lap. 5 Arten.
Stigmatium Gray 8 Arten: *S.* (*Pseudoclerops* Duv.) *mutillarium* Fbr. (tab. 41 fig. 17).
Lyctosoma Lew. 1 Art.
Trichodes Hrbst. 56 Arten: *T. Escherichii* Rt. (tab. 43 fig. 6), *T. zebra* Fald. (tab. 43 fig. 4), *T. apiarius* L. (tab. 41 fig. 12), *T. alvearius* Fbr. (tab. 41 fig. 14), *T. favarius* Ill. (tab. 41 fig. 13), *T. insignis* Fisch. (tab. 43 fig. 2), *T. Turkestanicus* Kr. (tab. 43 fig. 3), *T. sipylus* L. (tab. 41 fig. 15), *T. Irkutensis* Laxm. (tab. 43 fig. 5).

III. subfam. *Hydnocerini.*

Neohydnus Gorh. 1 Art.

II. Fam. *Dermestoididae.* (2 subfam. p. 719).

I. subfam. *Dermestoidini.* (5 Gatt. p. 719—720).

Allochotes Westw. 2 Arten.
Tenerus Lap. 6 Arten.
Galeruclerus Gah. 1 Art.
Dermestoides Schaeff. (= *Orthopleura* Serv.[1]) 2 Arten: *D. corniger* Harr. (tab. 41 fig. 19).
Enoplium Latr. 1 Art.

II. subfam. *Corynetini.* (6 Gatt. p. 720—722).

Tarsostenus Spin. 1 Art: *T. univittatus* Ross. (tab. 43 fig. 1).
Corynetes Hrbst. 6 Arten: *C. coeruleus* Deg. (tab. 41 fig. 20).
Corynetinus Rt. 1 Art.
Necrobia Ol. 4 Arten: *N. violacea* L. (taf. 41 fig. 22).
Necrobinus Rt. 2 Arten.
Opetiopalpus Spin. 7 Arten: *O. scutellaris* Pz. (tab. 41 fig. 21).

Reitter: Fauna Germanica. III. 46. Fam. *Cleridae.* p. 290—298. — Die Fam. ist pag. 242 als nächste Verwandte der *Dascillidae* begründet.

Fam. *Cleridae.* (2 subfam. p. 290).

I. subfam. *Clerinae.* (3 Trib. p. 291).

1. Trib. *Cylidrini.* (*Cylindrini* err. typ.).

Denops Fisch. 1 Art.

2. Trib. *Tillini.* (2 Gatt. p. 291).

Tillus Ol. 2 Arten. — *Tarsostenus* Spin. 1 Art.

3. Trib. *Clerini.* (5 Gatt. p. 293).

Opilo Latr. 4 Arten. — *Clerus* Geoffr. 1 Art. — *Thanasimus* Duv. 2 Arten. — *Allonyx* Duv. 1 Art. — *Trichodes* Hrbst. 4 Arten.

---

[1]) Z. 17. Die Ausgrabung der Schaeffer'schen Gattungsnamen, die bekanntlich niemals charakterisiert worden sind, ist gar kein so harmloses Vergnügen; denn es finden sich leicht Leute, die lieber dem neusten Umsturz als alter Vernunft folgen. Zur Rechtfertigung seiner Ausgrabung hätte der geehrte Autor wenigstens das Citat geben müssen. Die Jahreszahl 1772 genügt nicht.

II. subfam. *Corynetinae.* (2 Trib. p. 296).

1. Trib. *Enopliini.* (2 Gatt. p. 296).

Enoplium Latr. 1 Art. — *Orthopleura* Spin. 1 Art.

2. Trib. *Corynetini.* (3 Gatt. p. 296).

Corynetes Hrbst. 1 Art. — *Necrobia* Lat.. 2 subg. (p. 297): *N.* (i. sp.s) 2 Arten, — *N.* (*Agonolia* Muls.) 1 Art. — *Opetiopalpus* Spin. 1 Art.

Wolcott: New American *Cleridae.* Ent. News p. 115—125.

Callotillus **n. gen.** (p. 115): *C. eburneocinctus* **n. sp.** (p. 115 fig.) Florida.

Cymatodera delicatula Fall, *C. turbata* Horn, *C. comans* Wolc., *C. bipunctata* Gorh.

Enoclerus ocreatus Horn, *E. humeralis* Schaeff., *E. quadriguttatus* var. *rufiventris* Spin., *E. bombycinus* Chvr., *E. Spinolae* Lec., *E. acerbus* **n. sp.** (p. 119) Nevada, *E. opifex* Gorh., *E. analis* Lec., *E. abruptus* Lec. mit var. *coccineus* Schklg. (*corallinus* Fall), *E. palmii* Schaeff.

Hydnocera superba **n. sp.** u. *H. Mexicana* **n. sp.** (p. 122) Mexiko, *H. bituberculata* Chevr.

Ellipotoma laticornis Say.

Eurycranus pulchellus **n. sp.** (p. 124) Mexiko.

Prionostichaeus **n. nom.** (p. 125) für *Prionodera* Wolc. 1910 nec Erichs. 1847[1]).

Einzelbeschreibungen.

Agonolia siehe Reitter pag. 234.

Allochotes siehe Jacobson pag. 233.

Allonyx siehe Jacobson pag. 232, Reitter pag. 233.

Apteroclerus siehe Jacobson pag. 232.

Calendyma multiguttata **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 164) Argentinien.

Callimerus siehe Jacobson pag. 232.

Callotillus siehe Wolcott pag. 234.

Cladiscus, *Cleroides* siehe Jacobson pag. 232.

Clerus mutillarius Fbr. var. *nigroanalis* **n. var. Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 234) Fontainebleau. — Siehe auch Reitter pag. 233.

Corynetes siehe Jacobson pag. 233, Reitter pag. 234.

Corynetinus siehe Jacobson pag. 233.

Cymatodera siehe Wolcott pag. 234.

Dedana siehe Jacobson pag. 232.

Denops siehe Jacobson pag. 232, Reitter pag. 233.

Dermestoides siehe Jacobson pag. 233.

Ellipotoma siehe Wolcott pag. 234.

Emmepus siehe Jacobson pag. 232.

Enoclerus siehe Wolcott pag. 234.

Enoplium siehe Jacobson pag. 233, Reitter pag. 234.

Eurycranus siehe Wolcott pag. 234.

Eucymatodera siehe Jacobson pag. 232.

---

[1]) Z. 19. Der neue Name wäre überflüssig wenn es, wie der Autor citirt nur eine *Prionodera* Chvr. nom. nudum gäbe. Die Gatt. ist aber von Erichson 1847 u. von Chapuis (Gen. X) 1874 beschrieben worden (*Chrys.*).

Galeruclerus siehe Jacobson pag. 233.
Hydnocera siehe Wolcott pag. 234.
Lyctosoma siehe Jacobson pag. 233.
Microclerus siehe Jacobson pag. 232.
Monophylla ruficollis **n. sp. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 121) Arizona u. *M. pallipes* Schaeff., *terminata* Spin., *Californica* Fall. dich. Tab. (p. 123—124).
Natalis Wagneri **n. sp. Lesne** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 283) Santiago.
Necrobia siehe Jacobson pag. 233, Reitter pag. 234.
Neerobinus siehe Jacobson pag. 233.
Neohydnus, Neoclerus siehe Jacobson pag. 233, 232.
Omadius siehe Jacobson pag. 233.
Opetiopalpus siehe Jacobson pag. 233, Reitter pag. 234.
Opilo mollis mit var. *Guerinii* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 138) Frankreich. — Siehe auch Jacobson pag. 232, Reitter pag. 233.
Orthopleura siehe Jacobson pag. 233, Reitter pag. 234.
Orthrius siehe Jacobson pag. 232.
Phloeocopus siehe Jacobson pag. 232.
Prionodera, Prionostichaeus siehe Wolcott pag. 232.
Pseudoclerops siehe Jacobson pag. 233.
Spermodenops, Spinoza, Stigmatium siehe Jacobson pag. 232, 233.
Tarsostenus siehe Reitter pag. 233.
Teloclerus, Tenerus, Thanasimodes siehe Jacobson pag. 232, 233.
Thanasimus siehe Jacobson pag. 232, Reitter pag. 233.
Thaneroclerus, Tillicera siehe Jacobson pag. 232.
Tillus, Trichodes siehe Jacobson pag. 232, 233, Reitter pag. 233.

Fam. *Lymexylidae.*

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Lea (1), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Wickham (2).

Biologie.

Reitter (**16**) Larven der *Lym.* (p. 299), von *Hylecoetus dermestoides* (p. 299 tab. 120 fig. 8a), Puppe (fig. 8b), von *Lymexylon navale* (p. 299).

Geographisches.

Lea (**1**) 2 Arten aus Australien, — **Prossen** (**1**) 1 *Lym.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 2 *Lym.* der Rheinprovinz.

Palaeontologie.

Wickham (**2**) 1 Art von Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 48. Fam. *Lymexylonidae.* p. 299. — Die Fam. ist pag. 242 begründet.

Fam. *Lymexylonidae.* (2 Gatt. p. 299).

Hylecoetus Latr. 2 Arten. — *Lymexylon* Fbr. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Hylecoetus fuscipennis **n. sp.** **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 466 tab. XVII fig. 7) N. S. Wales, *H. vigilans* **n. sp.** (p. 467 tab. XVII fig. 8) Queensland, *H. Australis* Er. (p. 467). — Siehe auch Reitter pag. 235.

†*Lymexylon lacustrinum* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 57) Florissant. — Siehe auch Reitter pag. 235.

Fam. Bostrychidae.

(0 n. gen., 10 n. spp.)

Elliott & Morley (1), Fleutiaux (3), Heyden (1), Holdhaus (4), Hopkins (2), Innes (1), Kraus (1), Lesne (1, 2, 4, 6, 7, 8), Matsumura (1), Peyerimhoff (7), Reitter (2, **16**), Roettgen (1), Vuillet (18).

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Bostr.* als Träger von Parasiten.

Hopkins (**2**) Biol. der *Lyctini.*

Reitter (**16**) Larven der *Bostr.* (p. 301), von *Stephanopachys* (p. 303 fig. 110), von *Bostrychus* (tab. 120 fig. 11a), von *Sinoxylon* (p. 305), der *Lyctini* (p. 96).

Geographisches.

Fleutiaux (**3**) 4 Arten von Neu-Caledonien. — **Heyden** (**1**) 2 *Bostr.* von den Aru-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 1 *Bostr.* vom Monte Gargano. — **Hopkins** (**2**) Geographische Verbreitung der *Lyctini.* — **Innes** (**1**) 3 Arten aus Ägypten. — **Kraus** (**1**) *Bostr.* der Vereinigten Staaten u. Europas. — **Lesne** (**4**) 1 *Bostr.* aus Argentinien, (**7**) 8 *Bostr.* aus Central-Afrika, (**8**) 16 Arten aus Java. — **Matsumura** (**1**) 1 Art von Sachalin. **Peyerimhoff** (**7**) 1 Art von Nordafrika. — **Roettgen** (**1**) *Bostr.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Kraus: A Revision of the Powder-Post Beetles of the Family *Lyctidae* etc. etc. U. S. Dep. Agric. Bur. Ent. Techn. ser. 20. P. 3. p. 111—138.

Lyctidae. (3 Gatt. p. 115).

Lyctus Fbr. 13 Arten (p. 117—120): *L. impressus* Com., *L. punctatus* Lec., *L. Californicus* Cas., *L. parallelopipedus* Melsh., *L. curtulus* Cas., *L. politus* **n. sp.** (p. 118, 122) Nordamerika, *L. brunneus* Steph., *L. pubescens* Panz., *L. opaculus* Lec., *L. suturalis* Fald., *L. cavicollis* Lec., *L. planicollis* Lec., *L. parvulus* Cas., *L. linearis* Goeze.

Lyctoxylon Reitt. *Japonum* Reitt.

Minthea Pasc. *rugicollis* Walk., *M. stichothrix* Reitt.

Appendix etc. by Hopkins.

Biol. (p. 130—135).

Verzeichnis aller beschriebenen Arten von *Lyctus* (39), *Lyctoxylon* (2), *Minthea* (2) p. 137—138.

Reitter: Fauna Germanica. III. 27. Fam. *Lyctidae*. p. 96—97, 49. Fam. *Psoidae* u. 50. Fam. *Bostrychidae* p. 300—305. — Die *Lyctini* und *Psoini* sind hier u. pag. 2 als selbständige Fam. behandelt und unter die *Clavicornier* gestellt (pag. 2), die *Psoidae* u. *Bostrychidae* sind pag. 300 begründet.

Fam. *Lyctidae*. (3 Gatt. p. 96).

Minthea Pasc. (= *Lyctopholis* Reitt.) 2 Arten. — *Lyctus* Fbr. 3 Arten. — *Trogoxylon* Lec. 1 Art.

Fam. *Psoidae*.

Psoa Hrbst. 2 Arten.

Fam. *Bostrychidae*. (2 Trib. p. 301).

1. Trib. *Dinoderini*. (3 Gatt. p. 301).

Dinoderus Steph. 2 Arten. — *Rhizopertha* Steph. 1 Art. — *Stephanopachys* Wat. 2 Arten.

2. Trib. *Bostrychini*. (9 Gatt. p. 301—302).

Lichenophanes Lesn. 1 Art. — *Bostrychus* Geoffr. 1 Art. — *Micrapate* Cas. (= *Bostrychulus* Lesn.) 2 Arten. — *Xylonites* Lesn. 2 Arten. — *Scobicia* Lesn. 2 Arten. — *Synoyxlon* Duft. 2 Arten. — *Apate* Fbr.

Einzelbeschreibungen.

Apate siehe Reitter pag. 237.

Bostrychus siehe Reitter pag. 237.

Bostrychulus siehe Reitter pag. 237.

Dexicrates robustus Blanch. var. *Argentinus* **n. var.** **Lesne** (Bull. Fr. 1911 p. 345) Argentinien.

Dinoderus favosus **n. sp.** **Lesne** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 397) Tonkin, *D. glabripennis* **n. sp.** (p. 398) Tenasserim. — Siehe auch Reitter pag. 000.

Heterarthron Borneënsis **n. sp.** **Lesne** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 45) Borneo, *H. amoenus* **n. sp.** (p. 46) Mexico, *H. crassulus* **n. sp.** (p. 46) Mexico, *H. longitarsis* **n. sp.** (p. 46) Mexico, *H. Diguetii* **n. sp.**, (p. 47) Mexico, *H. talpula* **n. sp.** (p. 47) Tonkin.

Lichenophanes, *Lyctopholis* siehe Reitter pag. 237.

Lyctoxylon siehe Kraus pag. 237.

Lyctus siehe Kraus pag. 236, Reitter pag. 237.

Micrapate Reitter pag. 237, *Minthea* siehe Kraus pag. 236, Reitter pag. 237.

Psoa siehe Reitter pag. 237.

Rhizopertha dominica F. besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 474). — *Rh. Sachalinensis* **n. sp.**, **Matsumura**, (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 126) Sachalin. — Siehe auch Reitter pag. 237.

Scobitia, *Stephanopachys*, *Synoxylon* siehe Reitter pag. 237.

Trogoxylon siehe Reitter pag. 237.

Xylographus globipennis **n. sp.** **Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 52) Erythraea.

Xylonites siehe Reitter pag. 237.

Xylopsocus bispinosus Macl. ♂ (*elongatula* Macl. ♀, *X. Leae* Lesne ♀) besprach **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 474).

Fam. Anobiidae.

(0 n. gen., 13 n. spp.)

Beffa & Gagliardi (1), Borek (1), Carpenter (1), Elliott & Morley (1), Guilleaume (1), Holdhaus (4), Innes (1), Lea (1), Morstatt (2),

Pic (13, 15, 18, 19), Pillich (1), Prossen (1), Reitter (16), Roettgen (1), Roubal (7).

Biologie.

Carpenter (**1**) *Anob.* als Schädlinge.

Elliott & **Morley** (**1**) *Anob.* als Träger von Parasiten.

Morstatt (**2**) *Cathorama* sp. als Schädlingder Baumwollsaat (p. 7 tab. 9 fig. 6).

Reitter (**16**) Larven der *Anobiini* (p. 305), von *Ernobius* (p. 309 fig. 111), von *Xestobium* (p. 311), von *Anobium* (p. 311), von *Xyletinus* (p. 315), von *Anitys* (p. 319), von *Caenocara* (p. 319), von *Ptinus dubius* (p. 325 fig. 115), Puppe (fig. 116).

Geographisches.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 1 Art neu für Toscana. — **Borek etc.** (**1**) *Anob.* neu für Böhmen. — **Holdhaus** (**4**) 20 *Anob.* vom Monte Gargano. — **Innes** (**1**) 1 Art aus Ägypten. — **Lea** (**1**) 7 *Anob.* aus Australien. — **Pillich** (**1**) Bei Simontornya gesammelte Arten. — **Prossen** (**1**) 11 *Anob.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 51 *Anob.* aus der Rheinprovinz. — **Roubal** (**7**) Europäische *Anob.*

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 51. Fam. *Anobiidae.* p. 305—320 und 52. Fam. *Ptinidae.* p. 320—326. — Die *Anob.* sind hier in 2 Familien gesondert. — Die Fam. ist pag. 300 begründet.

Fam. *Anobiidae.* (2 subfam. p. 305).

I. subfam. *Anobiinae.* (2 Trib. p. 305—306).

1. Trib. *Anobiini.* (11 Gatt. p. 306).

Hedobia Latr. 2 subg. (p. 306, 307): *H.* (i. sp.) 1 Art, — *H. Ptinomorphus* Muls. 2 Arten. — *Dryophilus* Chvr. 2 subg. (p. 307): *Dr.* (*Homophthalmus* Ab.) 1 Art, — *Dr.* (i. sp.) 3 Arten. — *Priobium* Mot. 4 Arten. — *Gastrallus* Duv. 2 Arten. — *Episernus* Thoms. 3 Arten. — *Ernobius* Thoms. 15 Arten. — *Xestobium* Mot. 2 subg. (p. 311): *X.* (*Hyperiscus*) 2 Arten, — *X.* (i. sp.) 2 Arten. — *Anobium* Fbr. 3 subg. (p. 311, 312): *A.* (*Dendrobium* Muls.) 3 Arten, — *A.* (*Microbregma* Seidl.) 1 Art, — *A.* (i. sp.) 6 Arten. — *Oligomerus* Redt. 2 Arten. — *Nicobium* Lec. 1 Art. — *Sitodrepa* Thoms. 1 Art.

2. Trib. *Xyletinini.* (6 Gatt. p. 314).

Tripopitys Redt. 1 Art. — *Ptilinus* Geoffr. 3 Arten. — *Xyletinus* Latr. 6 Arten. — *Lasioderma* Steph. 3 Arten. — *Ochina* Steph. 2 subg. (p. 317): *O.* (i. sp.) 1 Art, — *O.* (*Cittobium* Muls.) 1 Art.

II. subfam. *Dorcatominae.* (7 Gatt. p. 317).

Mesocoelopus Duv. 1 Art. — *Stagetus* Woll. 2 Arten. — *Xylotheca* Reitt. 1 Art. — *Dorcatoma* Hrbst. 6 Arten. — *Anitys* Thoms. 2 Arten. — *Caenocara* Thoms. 3 Arten.

Fam. *Ptinidae.* (2 Trib. p. 320).

1. Trib. *Gibbiini.* (2 Gatt. p. 320).

Gibbium Scop. 1 Art. — *Mezium* Curt. 2 Arten.

2. Trib. *Ptinini.* (3 Gatt. p. 321).

Sphaericus Woll. 1 Art. — *Niptus* Boield. 3 subgg. (p. 322): *N.* (i. sp.) 1 Art, — *N.* (*Tipnus* Thoms.) 1 Art, — *N.* (*Paraniptus* Kiesw.) 1 Art. — *Ptinus* L. 6 subg. (p. 322—323): *Pseudoptinus* Reitt. 2 Arten, — *Pt.* (*Bruchoptinus* Reitt.) 1 Art, — *Pt.* (i. sp.) 10 Arten, — *Pt.* (*Gynopterus* Muls. 5 Arten, — *Pt.* (*Cyphoderes* Muls.) 3 Arten, — *Pt.* (*Eutaphrus* Muls.) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Anitys, Anobium siehe Reitter pag. 238.

Bruchoptinus siehe Reitter pag. 239.

Caenocara siehe Reitter pag. 238.

Cathorama Dufaui **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 133) Guadeloupe.

Cittobium, Cyphoderes siehe Reitter pag. 238.

Dendrobium, Dorcatoma, Dryophilus siehe Reitter pag. 238.

Episernvs, Ernobius siehe Reitter pag. 238.

Eupactus subattenuatus **Pic** (Ech. 27. p. 122) Argentinien.

Eutaphrus siehe Reitter pag. 239.

Gastrallus, Gibbium, Gynopterus siehe Reitter pag. 238, 239.

Hedobia, Homophthalmus, Hyperiscus siehe Reitter pag. 238.

Lasioderma siehe Reitter pag. 238.

Mesocoelopus, Mezium, Microbregmus siehe Reitter pag. 238, 239.

Nisobium, Niptus siehe Reitter pag. 238, 239.

Ochina, Oligomerus siehe Reitter pag. 238.

Paraniptus siehe Reitter pag. 239.

Petalium punctatum **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 183) Guadeloupe.

Priobium, Pseudoptinus siehe Reitter pag. 238, 239.

Ptilinus inaequalithorax **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 122) Argentinien. — Siehe auch Reitter pag. 238.

Ptinomorphus siehe Reitter pag. 238.

Ptinus medioglaber **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 468) Victoria, *Pt. gloriosus* **n. sp.** (p. 469), *Pt. anchoralis* **n. sp.** (p. 469), *Pt. cupreoniger* **n. sp.** (p. 470) Tasmanien, *Pt. albohumeralis* **n. sp.** (p. 471) N. S. Wales, *Pt. microscopicus* **n. sp.** (p. 471) Westaustralien, *Pt. albomaculatus* Macl., *Pt. niveonotatus* **n. sp.** (p. 473) Darnley Insel, dichot. Tab. über 13 Arten (p. 473—474). — *Pt. Leonhardii* Breit. 1908 = *Pt. Reitteri* Pic 1894 nach **Pic** (Bull. Fr. 1911. p. 384). — *Pt. Jousselinii* **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 122) Columbien, *Pt. Pyrenaeus* Pic (p. 129), *P. Aubei* var. *subunicolor* **n. var.** (p. 145) Hyères, *P. sexpunctatus* var. *Massiliensis* **n. var.** (p. 143) Marseille, — *P.* (*Pseudoptinus*) *Sanninensis* **n. sp.** (p. 154) Libanon, *P. longipilis* var. *curtipilis* **n. var.** (p. 154) Egypten, *P. rufipes* Ol. var. *Montandonis* **n. var.** (p. 177) Rumänien. — Siehe auch Reitter pag. 239.

Sitodrepa, Sphaericus siehe Reitter pag. 239.

Stagetus Yunnanus **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 122) Yunnan. — Siehe auch Reitter pag. 238.

Tipnus, Tripopitys siehe Reitter pag. 239.
Xestobium siehe Reitter pag. 238.
Xyletinus marmoratus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 183) Guadeloupe. — Siehe auch Reitter pag. 238.
Xylotheca siehe Reitter pag. 238.

Fam. Cioidae.

Elliott & Morley (1), Holdhaus (4), Reitter (**16**), Roettgen (1), Vitale (1).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Cio.* als Träger von Parasiten.
Reitter (16) Larve von *Xylographus bostrychoides* Duf. (p. 98 fig. 31), von *Cis* (p. 99 fig. 32).

Geographisches.

Holdhaus (**4**) 8 Arten vom Monte Gargano. — **Roettgen** (**1**) 17 *Cio.* der Rheinprovinz. — **Vitale** (**1**) 1 *Cio.* neu für Sicilien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 28. Fam. *Cisidae.* p. 97—104. — Die Fam. ist pag. 3 begründet und unter die *Clavicornia* gestellt.

Fam. *Cisidae.* (7 Gatt. p. 98).

Hendecatomus Muls. 1 Art. — *Xylographus* Mell. 1 Art. — *Cis* Latr. 3 subg. (p. 99): *C.* (*Hadraule* Thoms.) 3 Arten, — *C.* (*Eridaulus* Thoms.) 3 Arten, — *C.* (i. sp.) 24 Arten. — *Rhopalodontus* Mell. 2 Arten. — *Diphyllocis* Reitt. 1 Art. — *Ennearthron* Mell. 6 Arten. — *Octotemnus* Mell. 2 subg. (p. 104): *O.* (i. sp.) 1 Art, *O.* (*Orophius* Redtb.) 1 Art.

Fam. Sphindidae.

Holdhaus (4), Kolbe W. (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Reitter (**16**) über die Lebensweise der Larve von *Sphindus dubius* Gyll. und von *Aspidiphorus* (p. 95).

Geographisches.

Holdhaus (**4**) 1 *Sphind.* vom Monte Gargano. — **W. Kolbe** (**1**) 1 Art aus Schlesien. — **Roettgen** (**1**) 2 *Sphind.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 26. Fam. *Sphindidae.* p. 95—96. — Die Fam. ist pag. 2 begründet und unter die *Clavicornia* gestellt.

Fam. *Sphindidae.* (2 Gatt. p. 95).

Sphindus Chvr. 1 Art. — *Aspidiphorus* Latr. 2 Arten.

Fam. Tenebrionidae.

(5 n. gen., 37 n. spp.)

Beffa & Gagliardi (1), Brandicourt (1), Carter (**1**), Cecconi (1, 2), Chinaglia (1), Deville (3), Escalera (2), Everts (1), Fleutiaux (3), Gebien (**1**, 2), Gortner (1), Gozis (**2**), Heyden (1), Holdhaus (1), Innes (1), Joutel (1), W. Kolbe (1), Krausse (5), Lea (1), Longstaff (1), Morris (1), Morstatt (2), Peringuey (1), Peyerimhoff (3), Pic (19), Pillich (1), Poppius (1), Prossen (1), Ramme (2), Reitter (3, **10**, **16**), Roettgen (1).

Morphologie.

Chinaglia (**1**) Missbild. an *Ten.* besprochen. — **Gortner** (**1**) Entwicklung des Pigments durch Oxydase bei *Tenebrio molitor,* (**2**) Ursprung des Pigments in den Elytren der Larve von *Tenebrio molitor.* — **Ramme** (**2**) bildete 1 *Blaps mucronata* Latr. mit zweitheiligem linken Fühler ab (p. 12, 32, 120 tab. II fig. 1, „6" err. typ.).

Biologie.

Morris (**1**) Biol. Notizen *Ten.*

Morstatt (**2**) *Tribolium ferrugineum* Fbr. (p. 5 tab. 9 fig. 3) als Schädling.

Reitter (**16**) Larven von *Asida* (p. 332), von *Blaps* (p. 333 fig. 117), von *Olocrates gibbus* u. *abbreviatus* (p. 334), von *Phaleria* (p. 336 fig. 118), von *Crypticus* (p. 337 fig. 119), von *Boletophagus* (p. 337 fig. 120), von *Eledonoprius armatus* (p. 338), von *Eledona* (p. 338), von *Scaphidema* (p. 339 fig. 121), von *Diaperis* (p. 339), von *Platydema* (p. 339 fig. 122), von *Arrhenoplites* (p. 340), von *Alphitophagus* (p. 340), von *Pentaphyllus* (p. 341), von *Hypophloeus* (p. 341 fig. 123), von *Palorus* (p. 343), von *Tribolium* (p. 343 fig. 124), Puppe (fig. 125), von *Uloma* (p. 344 fig. 126), von *Alphitobius* (p. 344), von *Menephilus* (p. 346 fig. 127), Puppe (fig. 128), von *Tenebrio* (p. 346), von *Helops* (p. 348), Puppe (p. 349 fig. 129).

Geographisches.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 9 *Ten.* neu für Toscana. — **Brandicourt** (**1**) *Ten.* aus der Bretagne. — **Carter** (**1**) *Ten.* aus Australien. — **Cecconi** (**1**, **2**) 16 *Ten.* von Pianosa. — **Deville** (**3**) *Ten.* Corsicas. — **Escalera** (**2**) *Ten.* aus Marocco. — **Everts** (**1**) 2 Arten neu für Holland. — **Fleutiaux** (**3**) 12 Arten aus Neu-Caledonien. — **Heyden** (**1**) 5 *Ten.* von den Aru-Inseln, 3 *Ten.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 16 *Ten.* vom Monte Gargano, 6 ungeflügelte transadriatische Arten. — **Innes** (**1**) 18 *Ten.* aus Ägypten. — **W. Kolbe** (**1**) 1 Art aus Schlesien. — **Krausse** (**5**) 14 *Ten.* aus Sardinien. — **Lea** (**1**) 2 *Ten.* aus Australien. — **Longstaff** (**1**) *Ten.* aus dem Sudan. — **Peyerimhoff** (**3**) 7 *Ten.* aus Nordafrika.

— **Pillich** (**1**) Bei Simontornya gesammelte *Ten.* — **Poppius** (**1**) 1 *Ten.* im Torfe Finnlands. — **Prossen** (**1**) 9 *Ten.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 24 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Carter: Revision of *Pterohelaeus* (continued) and of *Saragus*; with Descriptions of new Species of Australian *Tenebrionidae.* Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 36. p. 179—192. — Nur die neuen Gattungen sind charakterisiert.

Pterohelaeus Subsectio III, 23 Arten (p. 179—180): *Pt. vicarius* Pasc. (*glaber* Macl., *ater* Blackb., *striatopunctatus* Boisd.), *Pt. silphoides* Brême, *Pt. dispersus* Macl., *Pt. minimus* Macl., *Pt. subcostatus* **n. sp.** (p. 182) Brunswick River, *Pt. sternalis* **n. sp.** (p. 183) Queensland, *Pt. politus* **n. sp.** (p. 185), *Pt. subpunctatus* **n. sp.** (p. 186) u. *P. sublaevis* **n. sp.** (p. 187) West-Australien.
Encara 8 Arten (p. 190): *E. camelus* **n. sp.** (p. 188) Nord-Sydney.
Sympetes denticeps **n. sp.** (p. 191) West-Australien.
Helaeus Hamlynii **n. sp.** (p. 192) Queensland.
Saragus Sect. I. 24 Arten (p. 193—194): *S. rugosus* Boisd., *S. marginellus* Hope, *S. novemcostatus* **n. sp.** (p. 194, 198) Nordwest-Australien, — Sect. II: 29 Arten (p. 196—197): *S. magister* Pasc. = *S. Icarus* Cart., *S. asperipes* Pasc. = *S. tarsalis* Hope, *S. perlaevis* **n. sp.** (p. 196, 200) West-Australien, *S. latipes* **n. sp.** (p. 197, 201) Queensland, *S. illateralis* **n. sp.** (p. 197, 202) Nord-Queensland, *S. sphaeroides* **n. sp.** (p. 197, 204) West-Australien.
Platycilibe **n. gen.** (p. 205): *Pl. brevis* **n. sp.** (p. 205 tab. VIII fig. 1—5) Blaue Berge.
Brachycilibe **n. gen.** (p. 207): *Br. antennata* **n. sp.** (p. 207) Lord Howe Insel.
Alphitobius torridus **n. sp.** (p. 208) Cap York.
Asphalus striatus **n. sp.** (p. 209) Queensland.
Platyphanes pnnctipennis **n. sp.** (p. 210) Forest Reefs.
Otrintus 6 Arten (p. 215—216): *O. cylindricus* **n. sp.** (p. 211) Queensland, *O. Fergusonis* **n. sp.** (p. 212 fig. a, b) Muswellbrook, *O. Acaciensis* **n. sp.** (p. 214) Acacia Creek.
Cardiothorax bisculatus **n. sp.** (p. 216) Süd-Queensland, *C. laticollis* **n. sp.** (p. 217) Neu Süd Wales, *C. brevicollis* Haag (= *C. curvipes* Cart. 1906), *C. Lachlanensis* Cart., *C. tibialis* **n. sp.** (p. 219) Süd Queensland.
Adelium arboricola **n. sp.** (p. 220) Neu Süd Wales, *Ad. cyaneum* **n. sp.** (p. 222) Nord Queensland.

Gozis: Tableaux analytiques pour déterminer les *Coléoptères* de France. *Helopidae.* Rev. Scie. Bourb. XXIII. 1910. pag. 82—118. — War für Bericht 1910 zu spät eingelaufen.

Acanthopus Latr. *caraboides* Pet.
Helops Fbr. 12 Arten (p. 86—114): *H. coeruleus* L., *H. chalybaeus* Ross. (*Rossii* Germ.), *H. coriaceus* Küst., *H. ebeninus* Vill., *H. laticollis* Küst., *H. convexus* Comoll., *H. harpaloides* Küst mit var. *Ecoffetii* Küst u. var. *alpigradus* Fairm., *H. striatus* Fourcr. mit var. *dryadophilus* Muls., var. *longipennis* Küst., var. *Genei* Gené, var. *Pyrenaeus* Muls., var. *meridianus* Muls. u. var. *Fou-*

drasii Muls., H. *piceus* Strm., *H. aeneus* Scop., *H. assimilis* Küst., *H. nigroaeneus* Küst.

Catomus All.. *pygmaeus* Küst.

Gunarus Goz. *hirtulus* Reich.

Xanthomus Muls. 2 Arten (pag. 116—118): *X. pallidus* Curt., *X. pellucidus* Muls.

Reitter: Fauna Germanica. III. 53. Fam. *Tenebrionidae.* p. 327—350. — Die 35 Gattungen sind in der Gattungstabelle nicht nach ihrer Verwandtschaft begründet, und wild durcheinander geworfen; die 13 Tribus sind in der Tabelle nicht berücksichtigt und sind daher gar nicht dichotomisch begründet. — Die Fam. ist pag. 326 begründet.

Fam. *Tenebrionidae.* (35 Gatt. p. 328—332).

1. Trib. *Asidini.*

Asida Latr. 1 Art.

2. Trib. *Blaptini.*

Gnaptor Sol., 1 Art. — *Blaps* Fbr. 5 Arten.

3. Trib. *Platyscelini.*

Platyscelis Latr. — 1 Art.

4. Trib. *Pedinini.*

Pedinus Latr. 1 Art. — *Phylan* Steph. (= *Olocrates* Muls.[1]) 1 Art.

5. Trib. *Opatrini.*

Melanimon Stev. 1 Art. — *Gonocephalum* Chvr. 3 Arten. — *Opatrum* Fbr. 3 Arten.

6. Trib. *Phaleriini.*

Phaleria Latr. 1 Art.

7. Trib. *Crypticini.*

Crypticus Latr. 1 Art.

8. Trib. *Boletophagini.*

Boletophagus Ill., 2 Arten.

Eledonoprius **n. gen.** (p. 329, 338) *armatus* Panz.

Eledona Latr. 1 Art.

9. Trib. *Diaperini.*

Scaphidema Redt. 1 Art. — *Diaperis* Müll. 1 Art. — *Platydema* Lap. 3 Arten. — *Arrhenoplita* Kirby 1 Art. — *Alphitophagus* Steph. 1 Art. — *Pentaphyllus* Latr.

10. Trib. *Ulomini.*

Hypophloeus Fbr. 2 subg. (p. 341): *H.* (i. sp.) 1 Art, *H.* (*Paraphloeus* Seidl.) 9 Arten. — *Latheticus* Wat. 1 Art. — *Caenocorse* Thoms. (= *Palorus* Muls.[2]) 2 Arten. — *Tribolium* Macl. 2 subg. (p. 343): *Tr.* (i. sp.) 2 Arten, — *Tr.* (*Stene*

---

[1]) Z. 19. Die Gattung muss *Olocrates* Muls. heißen.

[2]) Z. 37. Die Gattung heißt *Palorus* Muls. 1854 (= *Caenocorse* Thoms. 1859).

Steph.) 1 Art. — *Gnathocerus* Thunb. 1 Art. — *Melasia* Muls. (= *Uloma* Lap.[1]) 2 Arten. — *Alphitobius* Steph. 2 Arten. — *Diaclina* Duv. 2 Arten.

11. Trib. *Tenebrionini.*

Upis Fbr. 1 Art. — *Menephilus* Muls. 1 Art. — *Tenebrio* L. 2 subg. (p. 347): *T.* (i. sp.) 3 Arten, — *T.* (*Neatus* Lec.) 1 Art. — *Bius* Muls. 1 Art. — *Boros* Hrbst. 1 Art.

12. Trib. *Helopini.*

Enoplopus Sol. *velikensis* Pill.[2]) — *Helops* 9 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Acanthopus siehe Gozis pag. 242.

Adelium siehe Carter pag. 242.

Adelphinus ciliatus Seidl. var. *maculatus* Pic u. *A. suturalis* Luc. var. *pallidipennis* Pic besprach **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 130).

Alphitobius siehe Carter pag. 242, Reitter pag. 244.

Alphitophagus siehe Reitter pag. 243.

Animalipus agrestis Per. 1899 = *Kolbei* Oertz. 1897 nach **Peringuey** (D. ent. Z. 1911 p. 44), 11 andere Syn. in der Gatt. (p. 44).

Archenoplita siehe Reitter pag. 243.

Asida glacialis Genè var. *barbariciana* **n. var. Leoni** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 2) u. *As. rustica* Genè var. *Dorgaliensis* **n. var.** (p. 3) Sardinien. — *A. Lethierryi* All. besprach **Pic** (Ent. 27. p. 161). — Siehe auch Reitter pag. 243.

Asphalus siehe Carter pag. 242.

Bius, Blaps, Boletophagus, Boros siehe Reitter pag. 244, 243.

Brachycilibe siehe Carter pag. 242.

Caenocorse siehe Reitter pag. 243.

Cardiothorax siehe Carter pag. 242.

Catapiestus subrufescens **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 134) Formosa.

Catomus siehe Gozis pag. 243.

Cimipsa **n. gen. Peyerimhoff** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 346), *C. Sergentii* **n. sp.** (p. 346 fig. 1) Mauritanien.

Colpotus Reitteri **n. sp. Zürcher** (Wien. ent. Z. 30. p. 292) Cypern.

Coripera Adamsii **n. sp. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 476) Tasmanien.

Crypticus quisquilius L. var. *Strauchii* **n. var. Roubal.** (Wien. ent. Z. 30. p. 133) Bosnien. — Siehe auch Reitter pag. 243.

Diaclina, Diaperis siehe Reitter pag. 244, 243.

Eledona, Eledonopsius, Enoplopus siehe Reitter pag. 243.

Encara siehe Carter pag. 242.

Gnaptor, Gnathocerus, Gonocephalum siehe Reitter pag. 243, 244.

Gunarus siehe Gozis pag. 243.

Helaeus siehe Carter pag. 242.

---

[1]) Z. 1. Die Gattung heißt *Uloma* Latr., und *Uloma* Steph. ist nur ein Synonym von *Gnathocerus*.

[2]) Z. 8. Daß dieser Name falsch ist, wurde ausführlich nachgewiesen in Erichson Ins. Deutsch. V. p. 682, welches Werk sicher im Besitze des geehrten Autors sich befindet.

Helops siehe Gozis pag. 242, Reitter pag. 243.
Hypophloeus siehe Reitter pag. 243.
Latheticus siehe Reitter pag. 243.
Melanimon, Melasia, Menephilus siehe Reitter pag. 243, 244.
Neatus siehe Reitter pag. 244.
Olocrates, Opatrum siehe Reitter pag. 243.
Otrintus siehe Carter pag. 242
Pachyscelodes Ferdinandi **n. sp. Escalera** (Bol, soc. esp. Hist. Nat. 11 p. 300) Marocco.
Palorus siehe Reitter pag. 243.
Parablops subchalybaeus Reitt. besprach **Leoni** (Riv. Col. it IX p 10).
Paraphloeus, Pedinus, Pentaphyllus, Phaleria siehe Reitter pag. 243.
Phloeozeteus Bedelii **n. sp. Escalera** (Bol. soc. esp. Hist. Nat. 11. p. 299) Marocco.
Phymatodes Lengii besprach **Joutel** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 200).
Pimelia Lesnei **n. sp. Peyerimhoff** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 347) Mauritanien.
Platycilibe, Platyphanes siehe Carter pag. 242.
Platydema, Platyscelis siehe Reitter pag. 243.
Pteherolaeus siehe Carter pag. 242.
Saragus siehe Carter pag. 242.
Sepidium Hoseinii **n. spp. Escalera** (Bol. soc. esp. His. Nat. 11. p. 301) u. *S. Murraquense* **n. sp.** (p. 302) Marocco.
Stene siehe Reitter pag. 243.
Sympetes siehe Carter pag. 242.
Tenebrio, Tribolium siehe Reitter pag. 244, 243.
Typhluloma **n. gen. Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. W. 36. p. 475): *T. inops* **n. sp.** (p. 475 tab. XVII fig. 9) Queensland.
Uloma, Upis siehe Reitter p. 243, 244.
Xanthomus siehe Gozis pag. 243.

Fam. Alleculidae.

(0 n. gen., 5 n. spp.)

Cecconi (1, 2), Deville (3), Elliott & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (1), Pic (30), Pillich (1), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Schaeffer (2).

Biologie.

Elliott & Morley (**1**) *Allec.* als Träger von Parasiten.

Reitter (**16**) Larve von *Hymenorus* (p. 352), von *Prionychus* (p. 353 fig. 130), von *Hymenalia* (p. 353), von *Pseudocistela* (p. 353), von *Mycetochara* (p. 355 fig. 131), von *Omophlus* (p. 357).

Geographisches.

Cecconi (**1, 2**) 2 *All.* von Pianosa. — **Deville** (**3**) *All.* Corsicas. — **Heyden** (**1**) 2 *Allec.* von den Aru-Inseln, 1 *Allec.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (4) 6 *Allec.* vom Monte Gargano. — **Pillich** (**1**) Bei Simontornya gesammelte *Allec.* — **Prossen** (**1**) 6 *Allec.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 15 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 54. Fam. *Alleculidae.* p. 350—371. — Die Fam. ist pag. 326 begründet.

Fam. *Alleculidae.* (2 Trib. p. 350—351).

1. Trib. *Alleculini.* (9 Gatt. p. 351).

Allecula Fbr. 2 Arten. — *Upinella* Muls. 1 Art. — *Hymenorus* Muls. 1 Art. — *Prionychus* Sol. 2 Arten. — *Hymenalia* 1 Art. — *Pseudocistela* Cr. 1 Art. — *Gonodera* Muls. 1 Art.

Isomira Muls. 2 Arten, dazu *I. sanguinicollis* **n. sp.** (p. 354) Syrien.

Mycetochara Berth. 7 Arten.

2. Trib. *Omophlini.* (3 Gatt. p. 355—356).

Podonta Muls. 1 Art. — *Cteniopus* Sol. 2 subg. (p. 356): *Ct.* (*Rhinobarus* Reitt.) 1 Art, — *Ct.* (i. sp.) 1 Art. — *Omophlus* Sol. 2 subg. (p. 357): *O.* (*Odontomophlus* Seidl.) 1 Art, — *O.* (i. sp.) 5 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Allecula siehe Reitter pag. 246.

Cteniopus siehe Reitter pag. 246.

Gonodera siehe Reitter pag. 246.

Heliotaurus griseolineatus **n. sp.** **Escalera** (Bol. soc. esp. Hist. nat. 11. p. 303) mit var. *alterneseriatus* **n. var.** (p. 303) u. *H. Larbii* **n. sp.** (p. 304). Marroco.

Hymenalia, Hymenorus siehe Reitter pag. 246.

Isomira siehe Reitter pag. 246.

Mycetochara siehe Reitter pag. 246.

Odontomophlus, Omophlus siehe Reitter pag. 246.

Podonta, Prionychus siehe Reitter pag. 246.

Pseudocistela Duvivieri **n. sp.** **Pic** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 118) Congo. — Siehe auch Reitter pag. 246.

Rhinobarus siehe Reitter pag. 246.

Stenochidus robustus **n. sp.** **Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 09. 1911 p. 125) u. *St. cyanescens* var. *carbonarius* **n. var.** (p. 126) Californien.

Upinella siehe Reitter pag. 246.

Fam. Melandryidae.

(1 n. gen., 3 n. spp.)

Borek (1), Deville (3), Elliott & Morley (1), Prossen (1), Reitter (8, **16**), Roettgen (1), Wickham (2).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Melandr.* als Träger von Parasiten.

Reitter (16) Larven von *Orchesia* (p. 360), von *Hallomenus* (p. 362 fig. 132), von *Anisoxya* (p. 363), von *Abdera* (p. 363 fig. 133), von *Phloeotrya* (p. 365), von *Serropalpus* (p. 366), von *Zilora* (p. 367), von *Melandrya* (p. 368 fig. 134), von *Conopalpus* (p. 370).

Geographisches.

Borck etc. (**1**) *Melandr.* neu für Böhmen. — **Deville** (**3**) *Melandr.* Corsicas. — **Prossen** (**1**) 11 Arten neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 23 Arten der Rheinprovinz. — **Wickham** (**2**) 1 *Melandr.* von Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 55. Fam. *Melandryidae.* — Die Fam. ist begründet pag. 326.

Fam. *Melandryidae.* (9 Trib. p. 358—359).

1. Trib. *Tetratomini.*

Tetratoma Fbr. 3 Arten.

2. Trib. *Orchesiini.*

Orchesia Latr. 3 subg. (p. 360): *O.* (i. sp.)2 Arten, — O. (*Orchestera* Guill.) 1 Art, — *O.* (*Clinocara* Thoms.) 4 Arten.

3. Trib. *Eustrophini.*

Eustrophus Latr. 1 Art.

4. Trib. *Hallomenini* (2 Gatt. p. 361).

Mycetoma Muls. 1 Art. — *Hallomenus* Panz. 2 Arten.

5. Trib. *Dircaeini.* (8 Gatt. p. 362—363).

Anisoxya Muls. 1 Art. — *Abdera* Steph. 2 subg. (p. 363, 364): *A.* (*Carida* Muls.) 2 Arten, — *A.* (i. sp.) 2 Arten. — *Caridina* Seidl. 1 Art. — *Dircaea* Fbr. 2 Arten. — *Phloeotrya* Steph. 3 Arten. — *Xylita* Payk. 2 Arten.
Xylitella **n. gen.** (p. 363) für *Xylita Parreyssii* Muls.
Serropalpus Hell. 1 Art.

6. Trib. *Hypulini.* (4 Gatt. p. 366—367).

Hypulus Payk. 2 Arten. — *Zilora* Muls. 1 Art.

7. Trib. *Melandryini.* (2 Gatt. p. 368).

Melandrya Fbr. 3 Arten. — *Phryganophilus* Sahlb. 2 Arten.

8. Trib. *Osphyini.* (2 Gatt. p. 370).

Conopalpus Gyll. 2 Arten.
Osphya Ill. 1 Art: *O. bipunctata* Fbr. var. *nigroclavata* **n. var.** (p. 371), var. *Viertlii* **n. var.** (p. 371).

9. Trib. *Stenotrachelini.* (2 Gatt. p. 371).

Scotodes Esch., *Stenotrachelus* Berth.

Einzelbeschreibungen.

Abdera, Anisoxya siehe Reitter pag. 247.
Carida, Caridina, Clinocara siehe Reitter pag. 247.
Conomorphus rufescens **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 124) Insel Banguey.
Conopalpus siehe Reitter pag. 247.

Dircaea siehe Reitter pag. 247.
Eustrophus siehe Reitter pag. 247.
Hallomenus siehe Reitter pag. 247.
Hypulus maroliiformis **n. sp. Reitter** (Wien. ent. Zeit. 30. p. 234) Semiretsch. — Siehe auch Reitter pag. 247.
Melandrya, Mycetoma siehe Reitter pag. 247.
Orchesia, Orchestera, Osphya siehe Reitter pag. 247.
Phloeotrya, Phryganophilus siehe Reitter pag. 247.
Scotodes, Serropalpus, Stenotrachelus siehe Reitter pag. 247.
†*Synchroa quiescens* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 62) Florissant.
Xylita, Xylitella siehe Reitter pag. 247.
Zilora siehe Reitter pag. 247.

Fam. *Lagriidae.*

(3 n. gen., 31 n. spp.)

Borchmann (1, 2), Deville (3), Heyden (1), Holdhaus (4), Morris (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Morris (1) Biol. Notizen *Lagr.*
Reitter (16). Larve von *Lagria* (p. 413 fig. 146), von *Agnathus decoratus* (p. 413).

Geographisches.

Borchmann (1) 4 *Lagr.* aus Sumatra, (**2**) Asiatische u. austral. *Lagr.* — **Deville (3)** *Lagr.* Corsicas. — **Heyden (1)** 2 *Lagr.* von den Aru-Inseln, 1 *Lagr.* von den Kei-Inseln. — **Holdhaus (4)** 1 *Lagr.* vom Monte Gargano. — **Roettgen (1)** 1 Art der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 62. Fam. *Lagriidae.* p. 412—413. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

Fam. *Lagriidae.* (2 Gatt. p. 412—413).

Lagria Fbr. 2 Arten. — *Agnathus* Germ. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Agnathus siehe Reitter pag. 248.
Cerogria **n. gen. Borchmann** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 210) 19 Arten (p. 210—212): *C. Dohrnii* **n. sp.** (p. 212) u. *C. flavicornis* **n. sp.** (p. 214) Asien, *C. decorata* **n. sp.** (p. 215) Java, *C. Beccarii* **n. sp.** (p. 217) Celebes, *C. meloides* **n. sp.** (p. 218) Philippinen, *C. quadraticollis* **n. sp.** (p. 220) Sumatra, *C. crassa* **n. sp.** (p. 221) Asien.
Disema dentatipes **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 182) Argentinien.
Emydodes nigriceps Pic unterschied **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 158) von *E. collaris* Pasc.

Heterogria dimidiata **n. sp. Borchmann** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 227) Sumatra.

Lobophilomorphus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 183[1]), *L. rubricollis* **n. sp.** (p. 183) Madagascar.

Lagria hirticollis **n. sp. Borchmann** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 201), *L. picta* **n. sp.** (p. 203) u. *L. gracilicornis* **n. sp.** (p. 204) *Asien, L. Australis* var. *suturalis* **n. var.** (p. 205) Neu-Guinea. — Siehe auch Reitter pag. 248.

Lagriocera Fairm. *gracilis* **n. sp. Borchmann** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 206) u. *L. transversicollis* **n. sp.** (p. 208) Sumatra, *L. Feae* **n. sp.** (p. 209) Asien, dich. Tab. (p. 206).

Neogria **n. gen. Borchmann** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 222) 5 Arten (p. 223): *N. sulcipennis* **n. sp.** (p. 223) u. *N. sobrina* **n. sp.** (p. 224) Sumatra, *N. concolor* **n. sp.** (p. 225) Insel Mentawei, *N. fuscoaenea* **n. sp.** (p. 225) Java, *N. cyanipennis* **n. sp.** (p. 226) Tenasserim.

Nemostira villosa **Borchmann** (Stett. Ent. Zeit. 72. p. 233), *N. Dohrnii* **n. sp.** (p. 235), *N. sobrina* **n. sp.** (p. 236) u. *N. neglecta* **n. sp.** (p. 236) Sumatra. — *N. viridicollis* **n. sp. Borchmann** (Bull. Soc. Ent. Ital. 41. p. 229) Neu-Guinea, *N. azureipennis* **n. sp.** (p. 230), *N. nitidicollis* **n. sp.** (p. 231), *N. Gestronis* **n. sp.** (p. 232) u. *N. Modiglianii* **n. sp.** (p. 234) Sumatra. — *N. humeralis* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 182) China, *N. longiceps* **n. sp.** (p. 182) Madagascar, *N. distinctipes* **n. sp.** (p. 182) Congo, *N. nigripes* **n. sp.** (p. 190) Formosa.

*Fam. **Oedemeridae.***

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Brandicourt (1), Cecconi (1, 2), Fleutiaux (3), Holdhaus (4), Matsumura (1), Pic (19), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Reitter (16) Larve von *Calopus serraticornis* (p. 407), von *Ditylus* (p. 407), von *Chrysanthia* Schm. (p. 408), von *Ischnomera* Steph. (p. 408 fig. 143), von *Xanthochroa* Schm. (p. 408 fig. 144), von *Nacerda* Steph. (p. 409), von *Anoncodes* (p. 409), von *Oedemera* (p. 411), von *Stenostoma* (p. 412).

Geographisches.

Brandicourt (1) *Oed.* aus der Bretagne. — **Cecconi (1, 2)** 2 *Oed.* von Pianosa. — **Fleutiaux (3)** 2 *Oed.* von Neu-Caledonien. — **Holdhaus (4)** 9 Arten vom Monte Gargano. — **Matsumura (1)** 1 Art von Sachalin. — **Prossen (1)** 3 *Oed.* neu für Kärnthen.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 61 Fam. *Oedemeridae.* p. 404—412. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

---

[1]) Z. 3. Diese Gattung ist kaum als rite begründet zu erachten, da die Zugehörigkeit zu irgend einer Familie nicht angegeben ist. Sie folgt nach 3 *Lagriiden.* Die verglichene Gatt. *Lobophilus* ist nicht zu finden.

Fam. *Oedemeridae.* (2 Trib. p. 405).

1. Trib. *Calopini.* (2 Gatt. p. 405).

Calopus Fbr. 1 Art. — *Sparedrus* Serv. 1 Art.

2. Trib. *Oedemerini.* (12 Gatt. p. 405—406).

Ditylus Fisch. 1 Art. — *Chrysantia* Schm. 2 Arten.

Ischnomera Steph. 2 subg. (p. 408): *I.* (i. sp.) 1 Art, — *I.* (*Asclera* Schm.) 2 Arten: *I. coerulea* L., *A. cinerascens* Pand., dazu *I. opaceocoerulea* **n. sp.** (p. 408) Caucasus. — *Xanthochroa* Schm. 2 Arten.

Nacerda Steph. 1 Art.

Anoncodes Dup. 3 subg. (p. 409, 410): *A.* (*Pachychirus* Redt.) 1 Art, — *A.* (i. sp.) 3 Arten: *A. fulvicollis* Scop. mit var. *mollis* **n. var.** (p. 410), — *A.* (*Anoncodina* Seidl.) 4 Arten.

Oncomera Steph. 2 subg. (p. 406): *O.* (i. sp.) 1 Art, — *O.* (*Oncomerella* **n. subg.**) für *O. marmorata* Er.

Oedemera Ol. 10 Arten. — *Stenostoma* Latr.

Einzelbeschreibungen.

Anoncodes, Anoncodina siehe Reitter pag. 250.

Asclera nigronotata **n. sp. Pic** (Ech. 27 p. 214) Argentinien. — Siehe auch Reitter pag. 250.

Calopus, Chrysanthia siehe Reitter pag. 250.

Ditylus siehe Reitter pag. 250.

Ichnomera siehe Reitter pag. 250.

Lethonymus difformis mit var. *Bodemeyeri* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 170) Kleinasien.

Nacerda siehe Reitter pag. 250.

Oedemera nigripennis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 128) Sachalin. — Siehe auch Reitter pag. 250.

Oncomera, Oncomerella siehe Reitter pag. 250.

Sparedrus, Stenostoma siehe Reitter pag. 250.

Xanthochroa Waterhousei var. *subviolacea* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 101) China. — Siehe auch Reitter pag. 250.

Fam. *Pythidae.*

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Elliott & Morley (1), Everts (1), Holdhaus (4), Pic (19), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Elliott & **Morley** (**1**) *Pyth.* als Träger von Parasiten.
Reitter (**16**) Larve von *Pytho* (p. 414 fig. 147).

Geographisches.

Everts (**1**) 1 Art neu für Holland. — **Holdhaus** (**4**) 1 Art vom Monte Gargano. — **Prossen** (**1**) 3 *Pyth.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 8 *Pyth.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 63. *Pythidae.* p. 414—419. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

Fam. *Pythidae.* (3 Trib. p. 414).

1. Trib. *Pythini.*

Pytho Fbr. 2 Arten.

2. Trib. *Salpingini.* (3 Gatt. p. 415).

Lissodema Curt. 2 Arten. — *Sphaeriestes* Steph. 4 subg. (p. 415—417): *Sph.* (*Salpingellus* **n. subg.** p. 415) *ater* Payk., *Sph. Reyi* Ab., — *Sph.* (i. sp.) 4 Arten, — *Sph.* (*Colposis* Muls.) 1 Art, — *Sph.* (*Rabocerus* Muls.) 2 Arten. — *Rhinosimus* Latr. 2 subg. (p. 417—418): *Rh.* (*Cariderus* Muls.) 1 Art, — *Rh.* (i. sp.) 2 Arten, — *Rh.* (*Vincenzellus* **n. subg.** p. 418) 1 Art: *Rh. viridipennis* Latr.

3. Trib. *Mycterini.*

Mycterus Ol. 2 subg. (p. 418, 419): *M.* (i. sp.) 1 Art, — *M.* (*Cyclopidius* Seidl.) 3 Arten: *M. articulatus* **n. sp.** (p. 419) Caucasus.

Einzelbeschreibungen.

Cariderus, Colposis, Cyclopidius siehe Reitter pag. 251.
Falsomycterus obscuricolor **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. p. 124) Brasilien.
Lissodema siehe Reitter pag. 251.
Mycterus siehe Reitter pag. 251.
Pytho siehe Reitter pag. 251.
Rabocerus, Rhinosimus siehe Reitter pag. 251.
Salpingellus, Sphaeriestes siehe Reitter pag. 251.
Vincenzellus siehe Reitter pag. 251.

Fam. Euglenidae.

(1 n. gen., 4 n. spp.)

Deville (3), Holdhaus (4), Pic (3, 30), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Geographisches.

Deville (3) *Eugl.* Corsicas. — **Holdhaus** (4) 1 Art vom Monte Gargano. — **Pic** (3) 2 *Eugl.* von Malacca. — **Roettgen** (**1**) 1 *Eugl.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 60. Fam. *Anthicidae,* Unterfamilie *Hylophilinae.* p. 398—400. — Die *Euglenidae* werden hier als Unterfamilie der *Anthiciden* behandelt, mit denen sie übrigens so gut wie gar keine Verwandtschaft haben.

Unterfamilie *Hylophilinae*[1]). (2 Gatt. p. 398).

Phytobaenus Sahlb. 1 Art. — *Hylophilus* Berth. (= *Euglenes* West[2]) 4 subg. (p. 399, 400): *H.* (i. sp.[3]) 1 Art — *H.* (*Olotelus* Muls.) 1 Art, — *H.* (*Euglenes* West.) 1 Art, — *H.* (*Anidorus* Musl.) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Aderus, Anidorus siehe Reitter pag. 252.

Blumenophilus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 118), *B. externenotatus* **n. sp.** (p. 118) Brasilien.

Euglenes Maronitus Pic besprach **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 154 „*Hylophilus*"). — *Eu. Malaccanus* **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 108), *Eu. Dohertyi* **n. sp.** (p. 106) Malacca. — *Eu. Kinchassanus* **n. sp. Pic** (Ann. Soc. ent. Belg. 55. p. 117 „*Hylophilus*") Congo. — Siehe auch Reitter pag. 252.

Hylophilus siehe *Euglenes* u. Reitter pag. 252.

Olotelus siehe Reitter pag. 252.

Phytobaenus siehe Reitter pag. 252.

Fam. Mordellidae.

(0 n. gen., 16 n. spp.)

Beffa (1), Borek (1), Cecconi (1, 2), Donisthorpe (4), Elliott & Morley (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Hubenthal (2), Morris (1), Pic (31, 38), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1), Roubal (3, 7, 8).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Mord* als Träger von Parasiten.

Morris (1) Biol. Notizen *Mord.*

Reitter (16) Larve von *Scraptia* (p. 372 fig. 135), von *Tomoxia biguttata* (p. 373 fig. 136).

Geographisches.

Beffa (1) 1 *Mord.* in Italien. — **Borek etc. (1)** *Mord.* neu für Böhmen. — **Cecconi (1, 2)** *Mord.* aus Pianosa. — **Donisthorpe (4)** 1 Art in England. — **Heyden (1)** 1 *Mord.* von den Aru-Inseln. — **Holdhaus (4)** 22 *Mord.* vom Monte Gargano. — **Pic (31)** 3 *Mord.* aus Formosa. — **Prossen (1)** 14 *Mord.* neu für Kärnthen. — **Roettgen (1)** 24 *Mord.* der Rheinprovinz. — **Roubal (7, 8)** Europäische *Mord.*

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 56. Fam. *Mordellidae* p. 371—381. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

---

[1]) Z. 1. Es muss *Eugleninae* heissen.

[2]) Z. 2. Die Gattung muss *Euglenes* Westw. heissen. „*Hylophilus*" ist bekanntlich nur ein Druckfehler in der Berthold'schen Übersetzung für *Xylophilus* Latr., was längst nachgewiesen ist.

[3]) Z. 3. Diese Untergattung muss *Aderus* West. heissen.

Fam. *Mordellidae.* (2 subfam. p. 372).

I. subfam. *Scraptiinae.*

Scraptia Latr. 2 Arten.

II. subfam. *Mordellinae.* (2 Trib. p. 373).

1. Trib. *Mordellini.* (5 Gatt. p. 373).

Tomoxia Cost. 1 Art.

Mordella L. 8 Arten, dazu *M. ornatopallida* **n. sp.** (p. 375) Croatien oder Caucasus.

Conalia Muls. 1 Art.

Stenalia Muls. 1 Art (tab. 127 fig. 10).

Mordellistena Costa 2 subg. (p. 376, 377): *M.* (*Tolida* Muls.) 8 Arten, dazu *M. semiferruginea* **n. sp.** Ungarn, — *M.* (i. sp.) 9 Arten, dazu *M. singularis* **n. sp.** (p. 377) Uralsk.

2. Trib. *Anaspini.* (3 Gatt. p. 373).

Pentaria Muls. 1 Art. — *Cyrtanaspis* Em. 1 Art.

Anaspis Geoffr. 4 subg. (p. 379): *A.* (i. sp.) 11 Arten, — *A.* (*Nassipa* Em.) 3 Arten, — *A.* (*Spanisa* Em.) *Aharonii* **n. sp.** (p. 379) Jerusalem, — *A.* (*Silaria* Muls.) 6 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Anaspis Curtii **n. sp. Roubal** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 401) Istrien.

Calyce maculata **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 191) Brasilien.

Conalia siehe Reitter pag. 253.

Cyrtanaspis Sauteri **n. sp. Pic** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 189) Formosa. — Siehe auch Reitter pag. 253.

Glipa Malaccana **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 190) Malacca, *G. Formosana* **n. sp.** (p. 190) Formosa, *G. gigantea* **n. sp.** (p. 191) Celebes, *G. angustatissima* **n. sp.** (p. 191) Borneo, *G. bisbimaculata* **n. sp.** (p. 191) Jandema. — *Gl. Sauteri* **n. sp. Pic** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 189) Formosa.

Mordella siehe Reitter pag. 253.

Mordellistena (*Mordellochroa*) *Mertonis* **n. sp. Heyden** (Abh. Senck. 33. 1910—1911 p. 356) Insel Kobroor. — *M.* (i. sp.) *flavospinosa* **n. sp. Hubenthal** (Ent. Bl. VII. p. 186) Wien. — *M. Engelhartii* Schilsk. beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 100). — *M. pelecotomoidea* **n. sp. Pic** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 189) u. *M. Formosana* **n. sp.** (p. 189) Formosa. — *M. parvula* Gyll. var. *rectangula* **n. var. Roubal** (W. ent. Z. 30. p. 272) Lombardei, *M. confinis* Costa var. *Africana* **n. var.** (p. 272) Tanger. — Siehe auch Reitter pag. 253.

Nassipa siehe Reitter pag. 253.

Pentaria siehe Reitter pag. 253.

Scraptia, Silaria, Spanisa, Stenalia siehe Reitter pag. 253.

Tolida, Tomoxia siehe Reitter pag. 253.

Fam. ***Pedilidae.***

Pic (38).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Macratria griseosellata var. *Blaisei* Pic beschrieb **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 118[1]).

Fam. Anthicidae.

(0 n. gen., 7 n. spp.)

Beffa & Gagliardi (1), Deville (3), Heyden (1), Holdhaus (4), Innes (1), Pic (2, 4, 18, 28, 38), Pillich (1), Prossen (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Geographisches.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 2 *Anth.* neu für Toscana. — **Deville** (3) *Anth.* Corsicas. — **Heyden** (**1**) 1 *Anth.* von den Aru-Inseln. — **Holdhaus** (**4**) 10 Arten vom Monte Gargano. — **Innes** (**1**) 2 *Anth.* aus Ägypten. — **Pic** (**28**) 1 Art aus Ägypten. — **Pillich** (**1**) *Anth.* bei Simontornya gesammelt. — **Prossen** (**1**) 4 *Anth.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 11 *Anth.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 60. Fam. *Anthicidae.* 2. Unterfam. *Anthicinae.* p. 400—404. — Als 1. Unterf. werden hier die *Euglenidae* als „*Hylophilinae*"' behandelt. — Die Fam. ist p. 327 begründet.

Unterfam. *Anthicinae.* (5 Gatt. p. 400).

Notoxus Geoffr. 3 Arten. — *Mecynotarsus* Laf. 1 Art. — *Formicomus* Laf. 1 Art. — *Anthicus* Payk. 21 Arten. — *Ochthenomus* Schm. 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Amblyderus (*Inamblyderus* **n. subg.**) **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 134) für *Amblyderus obesus* Cas.

Anthicomorphus Mertonis Pic 1910 wiederholte **Heyden** (Abh. Senck. 39. p. 356).

Anthicus Bryantii **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 183) Australien, *A. Luristanicus* **n. sp.** (p. 97) Persien, *A. peplifer* var. *Adensis* **n. var.** (p. 170) Aden, *A. Adleri* **n. sp.** (p. 170) Kaukasus. — *A.* (*Stenidius*) *contractipennis* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 185) Türkei. — *A. Oedipus* besprach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 92), *A.* (*Microhoria*) *succinctus* Chvr. (p. 92). — *A. Grenieri* Pic 1910 beschrieb **Deville** (Catal. Corse, 1911, p. 325) Corsica, *A. Dejeanii* Laf. var. *Stockii* **n. var.** (p. 326) Corsica. — *A. fuscicornis* var. *Grenieri* Pic übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 51), *A. Grenieri* Dev. wiederholt abgedruckt (p. 228), *A. Dejeanii* var. *Stockii* Dev. (p. 229). — Siehe auch Reitter pag. 254.

Formicomus siehe Reitter pag. 254.

---

[1]) Z. 3. Diese var. ist vielleicht neu, aber durch Hinzufügung eines Autornamens (abgekürztes Citat!) ausdrücklich als alt bezeichnet.

Mecynotarsus Ferrantei **n. sp. Pic** (Bull. Soc. ent. Egypte 1910. p. 26) Ägypten. — Siehe auch Reitter pag. 254.
Notoxus Gabonicus **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 70) Gabon. — *N. platycerus* var. *subjuncta* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 97) Spanien, *N. excisus* var. *reductus* Pic (p. 138[1]) Moldau. — Siehe auch Reitter pag. 254.
Ochthenomus siehe Reitter pag. 254.
Tomoderus Weyersii **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 70) Sumatra.

Fam. ***Pyrochroidae.***

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Hollande (2), Kleine (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Morphologie.

Hollande (2) Blut von 2 *Pyr.* untersucht.

Biologie.

Kleine (**1**) Biol. über *Pyrochroa coccinea* L.
Reitter (**16**) Larve von *Pyrochroa* (p. 384 fig. 137).

Geographisches.

Roettgen (**1**) 3 *Pyr.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 58. Fam. *Pyrochroidae.* p. 384—385. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

Fam. *Pyrochroidae.*

Pyrochroa Geoffr. 2 subg. (p. 385): *P.* (i. sp.) 2 Arten, — *P.* (*Pyrochroëlla* **n. subg.** p. 385) *pectinicornis* L.

Einzelbeschreibungen.

Pyrochroa nigricolor **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 158) Malacca, *P. Fainanensis* **n. sp.** (p. 158) Formosa.
Pyrochroëlla siehe Reitter pag. 255.
Schizotus Theresae **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 158) Sumatra.

Fam. ***Meloidae.***

(2 n. gen., 20 n. spp.)

Andres 1, Beffa & Gagliardi (1), Champion (1), Denier (1), Deville (3), Holdhaus (4), Hollande (1, 2), Innes (1), Morris (1), Netolitzky (4), Pic (2, 19, 24, 25), Pillich (1), Pliginski (1), Prossen (1), Reitter (2, **16**), Roettgen (1), Sykoff (1), Wellman (1).

---

[1]) Z. 5. Diese var. ist vielleicht neu, aber durch einen Autornamen als alt gekennzeichnet.

Morphologie.

Hollande (**1**) *Meloë* sp. Gelenk zwischen femur u. tibia (p. 231 fig. XXV), *Mylabris variabilis* Pall. ♂ Drüsen (p. 245 fig. XXXV, XXXVI, XXXVII), *Lytta vesicatoria* giftig (p. 262, 270, 280), *Melo.* (p. 265), *Meloë* (p. 268, 269, 280, 282), *Meloë majalis* L. (p. 270, 283), *Mylabris* (p. 280, 302). — (**2**) Blut von 7 *Melo.* untersucht.

Netolitzky (**4**) *Lytta vesicatoria* microscopisch untersucht (p. 3 fig. 1).

Biologie.

Andres (**1**) Notiz über *Sitarobrachys brevipennis* Reitt.

Champion (**1**) biol. Notizen über *Hornia, Allendesa lazaria, Sitaris* (p. 16).

Morris (**1**) Biol. Notizen.

Reitter (**16**) Metamorphose der *Meloiden* (p. 386 fig. 138, 139, 140), Triungulinus von *Sitaris* (p. 397 fig. 141).

Geographisches.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 1 *Melo.* neu für Toscana. — **Denier** (**1**) 1 Art von Peru. — **Deville** (**3**) *Melo.* Corsicas. — **Holdhaus** (**4**) 5 Arten vom Monte Gargano, 1 transadriatische geflügelte Art. — **Innes** (**1**) 1 *Melo.* aus Ägypten. — **Pic** (**24**) 6 *Melo.* aus Neu-Guinea. — **Pillich** (**1**) Bei Simontornya gesammelte *Melo.* — **Prossen** (**1**) 1 *Melo.* neu für Kärnthen. — **Roettgen** (**1**) 10 *Melo.* der Rheinprovinz. — **Sykoff** (**1**) 1 *Melo.* vom Dongebiet. — **Wellmann** (**1**) 1 *Melo.* aus Amerika.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 59. Fam. *Meloidae.* p. 385—398. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

Fam. *Meloidae.* (2 subfam. p. 387).

I. subfam. *Meloinae.*

Meloë L. 15 subg. (p. 387—392): *M.* (*Proscarabaeus* Steph. = *Ctenocera* Thoms.[1]) 2 Arten, — *M.* (i. sp.) für *M. majalis* L. aus Südeuropa, — *M.* (*Physomeloë* **n. subg.** p. 388) für *M. corallifer* Germ. aus Spanien, — *M.* (*Lampromeloë* **n. subg.** p. 388) 2 Arten: *M. variegatus* Donov., *M. covensis* Petag., — *M.* (*Lasiomeloë* **n. subg.** p. 389) für *M. Olivieri* Chvr., — *M.* (*Meloëgonius* **n. subg.** p. 389) *cicatricosus* Leach, *M. coriarius* Br., — *M.* (*Taphromeloë* **n. subg.** p. 389) für *M. erythrocnemus* Pall., — *M.* (*Coelomeloë* **n. subg.** p. 389) *tuccius* Rossi, — *M.* (*Chiromeloë* **n. subg.** p. 390) für *M. nigropilosellus* Reitt., — *M.* (*Listromeloë* **n. subg.** p. 390) *Hungarus* Schr., — *M.* (*Micromeloë* **n. subg.** p. 390) *Uralensis* Pall., *M. decorus* Br., hierher auch *M. Reitteri* Esch. aus Südrussland, — *M.* (*Meloënellus* **n. subg.**

---

[1]) Z. 29. Der Untergattungsname *Proscarabaeus* Steph. ist nicht zulässig, weil er bereits als Artname in der Gattung, und sogar in derselben Untergattung, vorkommt.

p. 390) für *M. griseopuberulus* Reitt. u. *M. Turkestanicus* Esch. aus Transcaspien, — *M.* (*Eurymeloë* **n. subg.** p. 391) *brevicollis* Pz. (*splendens* Esch.), *M. scabriusculus* Br., *M. rugosus* Marsh., hierher noch *M. aeneus* Tausch., *M. murinus* Br., *M. nanus* Mrsh., *M. Matthiessenii* Reitt. „u. andere", — *M.* (*Trichomeloë* **n. subg.** p. 391) für *M. sericellus* Rch., *M. chrysocomus* Mill., *M. deflexus* Reitt., *M. conicicollis* Reitt., *M. pubifer* Heyd. aus Asien, — *M.* (*Mesomeloë* **n. subg.** p. 392) für *M. Aegyptius* Br. aus Egypten u. *M. sulcicollis* Kr. aus Turkestan.

II. subfam. *Lyttinae.* (4 Trib. p. 392).

1. Trib. *Cerocomini.*

Cerocoma Geoffr. 3 Arten.

2. Trib. *Zonabrini.* (2 Gatt. p. 393).

Zonabris Har. 5 Gatt. — *Calydus* Reitt.

3. Trib. *Lyttini.* (4 Gatt. p. 394).

Lytta Fbr. 1 Art.

4. Trib. *Zonitini.* (12 Gatt. p. 395—396).

Schrötteria **n. gen.** (p. 395) *polita* Gebl. u. *Schr. subpolita* **n. sp.** (p. 395) Ostsibirien.

Stenoderistella **n. gen.** (p. 395) für *Stenodera pallidissima* Reitt. aus Egypten.

Zonitis Fbr. 2 subg. (p. 396): *Z.* (i. sp.) 2 Arten, — *Z.* (*Euzonitis* Sem.) — *Apalus* Fbr. 1 Art. — *Sitaris* Latr. 1 Art. — *Stenoria* Muls. 2 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Actenodia Bonnefoiana **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 190) Transvaal.

Allendesalazaria Esc. und *Hornia* unterschied **Champion** (Ent. Mag. 47. p. 16).

Apalus intermedius var. *immaculaticeps* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 97) Luristan, *A.* (*Stenoria*) *analis* Schaum mit var. *adusta* Sch. (*Colletis* Mayet) u. var. *acutipennis* Fairm. (p. 178). — Siehe auch Reitter pag. 257.

Calydus, Cerocoma, Chiromeloë, Coelomeloë siehe Reitter pag. 257, 256.

Coryna siehe *Mylabris.*

Eurymeloë, Euzonitis siehe Reitter pag. 257.

Hapalus siehe *Apalus.*

Hornia gigantea **n. sp. Wellman** (Ent. News 22. p. 16 u. 17) Kansas.

Lampromeloë, Lasiomeloë, Listromeloë siehe Reitter pag. 256.

Lytta spinicornis **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 69) Abyssinien, *L. Erythraea* **n. sp.** (p. 69) Erythraea. — *L. pleuralis* var. *inpleuralis* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 128) Südwestafrika, *L. Benguëllana* **n. sp.** (p. 123) Afrika. — Siehe auch Reitter pag. 000.

Meloë scabriuscula Br. var. *nigra* **n. var. Pliginski** (Rev. russ. d'Ent. VIII p. 46), Färbung der Tarsen bei 21 Arten besprochen. — Siehe auch Reitter pag. 256.

Meloëgonius, Meloënellus, Mesomeloë, Micromeloë siehe Reitter pag. 256.

Mylabris (*Coryna*) *sinuatolateralis* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 128) u. *M. subinterrogationis* **n. sp.** (p. 128) Ost-Afrika, *M. Mocquerysii* **n. sp.** (p. 151)

Gabon, *M. maculiventris* var. *rubronotatithorax* **n. var.** (p. 145) Arabien, *M. Bosnica* var. *Montenegrina* **n. var.** (p. 178) Montenegro, *M. Madonis* var. *Lividiana* **n. var.** (p. 178) Cypern. — *M.* (*Coryna*) *Shiratii* **n. sp.** (p. 123) u. *M. lateluteus* **n. sp.** (p. 123) Ost-Afrika, *M. Andresii* **n. sp.** (p. 162) Ägypten.

Physomeloë, Proscarabaeus siehe Reitter pag. 256.

Schrötteria, Sitaris siehe Reitter pag. 257.

Stenoria siehe *Apalus* u. Reitter pag. 257.

Stenoderistella siehe Reitter pag. 257.

Trichomeloë siehe Reitter pag. 257.

Zonabris siehe *Mylabris* u. Reitter pag. 257.

Zonitis semiruber **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 101) China, *Z. scutellaris* var. *prescutellaris* **n. var.** (p. 138) Moldau, *Z. Batjanensis* **n. sp.** (p. 147) Insel Batjan, *Z. Neoguineënsis* **n. sp.** (p. 147) Neu-Guinea, *Z. Mitshkei* **n. sp.** (p. 147) Insel Nias, *Z. Javana* **n. sp.** (p. 147) Java. — Siehe auch Reitter pag. 257.

Zonitoides nitidissima **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. p. 147) Neu-Guinea, *Z. Celebensis* **n. sp.** (p. 147) Celebes.

Zonitomorpha carinaticeps **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. p. 123) Ostafrika.

Zonitoschema Rhobompana **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 151) Sierra Leone.

Fam. Rhipiphoridae.

(2 n. gen., 3 n. spp.)

Bosc (1), Deville (3), Everts (1), Heyrovsky (1), Holdhaus (4), Morris (1), Reitter (**16**), Roettgen (1).

Biologie.

Morris (**1**) Biol. Notizen.

Reitter (**16**) Larve von *Metoecus paradoxus* (p. 383), von *Macrosiagon* (p. 383), von *Rhipidius* (p. 384).

Geographisches.

Deville (**3**) *Rhipiph.* Corsicas. — **Everts** (**1**) 1 *Rhipiphor.* neu für Holland. — **Holdhaus** (**4**) 1 *Rhipiph.* vom Monte Gargano. — **Roettgen** (**1**) 1 *Rhipiph.* der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter: Fauna Germanica. III. 57. Fam. *Rhipiphoridae.* p. 381—385. — Die Fam. ist pag. 327 begründet.

Fam. *Rhipiphoridae.* (3 Trib. p. 382).

1. Trib. *Pelecotomini.*

Pelecotoma Fisch. 1 Art.

2. Trib. *Macrosiagonini.* (2 Gatt. p. 382).

Metoecus Gerst. 1 Art. — *Macrosiagon* Hentz 1 Art.

3. Trib. *Rhipiphorini.* (2 Gatt. p. 383—384).

Rhipiphorus Bosc. ohne Art. — *Rhipidius* Thunb. 2 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Macrosiagon siehe Reitter pag. 258.

Madrasiindus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 157[1]), *M. lineatus* **n. sp.** (p. 157) Madras mit var. *obscuriventris* **n. var.** (p. 158) Chambagonor, *M. Sikkimensis* **n. sp.** (p. 157) Sikkim.

Metoecus siehe Reitter pag. 258.

Pelecotoma siehe Reitter pag. 258.

Rhipidius siehe Reitter pag. 258.

Rhipiphorus paradoxus Bosc 1792 wiederholt abgedruckt (Insecta I p. 231 tab.). — Siehe auch Reitter pag. 258.

Setosicornia **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 117[1]), *S. Argentina* **n. sp.** (p. 118) Argentinien.

Fam. Strepsiptera.

(3 n. gen., 26 n. spp.)

Biermann (1), Meijere (1), Pierce (**1,** 3).

Biologie.

Bierman (1) *Halictophagus Jacobsonis, Streps.,* als Parasit von *Ossoides lineatus* Bierm., *Rhynch.*

Meijere (1) *Neocholax Jacobsonis* Meij. lebt in *Ossoides lineatus* Biermann 1910, *Rhynch.*

Pierce (3) Biol. zahlreicher Arten.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Pierce: *Strepsiptera.* Genera Insectorum. 1911. fasc. 121. p. 1—54 tab. I—V. — Dichotom. Auseinandersetzung von 5 Superfamilien, Familien und Gattungen der *Strepsipteren,* die als besondere Insectenordnung behandelt werden. Da wir sie als Familie der *Coleopteren* führen, werden hier die Superfamilien des Autors als Unterfamilien und seine Familien als Tribus bezeichnet. Auf tab. IV fehlt fig. 12 u. in der entsprechenden Tafelerklärung müssen alle Nummern von 12—43 um eine Einheit vergrössert werden, also 13—44 lauten.

Fam. *Strepsiptera.* (5 Subfam. p. 7).

1. Subfam. *Mengeoidea* Pierce. (2 Trib. p. 8).

Trib. *Mengeidae.* (2 Gatt. p. 8).

Mengea Grote 1 Art: *M. tertiaria* Menge (tab. V fig. 1, 2).

Triozocera Pierce 2 Arten (p. 9): *Tr. Mexicana* Pierce (tab. I fig. 1, 1b tab. IV fig. 16, 30, 40), *Tr. Texana* Pierce.

---

[1]) Z. 3 u. 11. Die Gattung ist kaum als rite begründet zu erachten, da die Zugehörigkeit zu einer Familie nicht angegeben ist.

Trib. *Mengenillidae.* (2 Gatt. p. 10).

Mengenilla Hofened. 1 Art: *M. Chobautii* Hofened. (tab. IV fig. 17, 32).
Austrostylops Lea *gracilipes* Lea (p. 11 fig.).

2. Subfam. *Xenoidea.* (4 Trib. p. 12).

Trib. *Myrmecolacidae.* (2 Gatt. p. 13).

Myrmecolax Westw. 1 Art (p. 13): *M. Nietneri* Westw. (tab. I fig. 2, 2b, tab. IV fig. 18).

Caenocholax Pierce 1 Art (p. 14): *C. Fenyesii* Pierce (tab. I fig. 4, tab. IV figg. 19, 33).

Trib. *Stylopidae.* (2 Gatt. p. 15).

Stylops Kirby 37 Arten: *St. Crawfordii* Pierce (tab. I fig. 5, tab. IV figg. 20, 35).
Parastylops Meij. 1 Art (p. 17): *P. flagellatus* Meij. (tab. V figg. 16—18).

Trib. *Hylechthridae.* (1 Gatt. p. 18).

Hylechthrus Saund. 3 Arten (p. 18): *H. rubi* Saund. (tab. IV fig. 34, tab. V fig. 3).

Trib. *Xenidae.* (tab. IV fig. 5, 3 Subtrib. p. 19).

1. Subtrib. *Halictoxeninae.* (2 Gatt. p. 20).

Halictoxenos Pierce 4 subgen. (p. 20): *H.* (i. sp.) 7 Arten: *H. Jonesii* Pierce (tab. II fig. 3, tab. IV fig. 21), *H.* (*Halictophilus* Pierce) 2 Arten [p. 21]), — *H.* (*Halictostylops* Pierce) 1 Art, — *H.* (*Augochlorophilus* **n. subg.** p. 20) 1 Art: *H. viridulae* Pierc.
Apractelytra Pierce 1 Art: *A. Schwarzii* Pierce (tab. IV fig. 22).

2. Subtrib. *Crawfordiinae.*

Crawfordia Pierce 4 Arten: *Cr. pulvinipes* Pierce (tab. II fig. 4, 4b, tab. IV fig. 23).

3. Subtrib. *Xeninae* Pierce. (5 Gruppen p. 23—24).

1. Gr. *Xenini.* (3 Gatt. p. 23).

Xenos Ross. 15 Arten: *X. pallidus* Brues (tab. IV fig. 1, 2, 3, 4, 6, 41), *X. vesparum* Ross. (tab. I fig. 6, tab. IV fig. 24, tab. V fig. 14, 15).
Vespaexenos Pierce 3 Arten.
Belonogastechthris Pierce 1 Art.

2. Gr. *Pseudoxenini.* (2 Gatt. p. 23).

Pseudoxenos Saund. 15 Arten: *Ps. Schaumii* Saund. (tab. V fig. 7).
Monobiaphila Pierce 1 Art.

3. Gr. *Tachytixenini.*

Tachytixenos Pierce 1 Art: *T. Indicus* Pierce (tab. IV fig. 25).

4. Gr. *Ophthalmochlini.* (3 Gatt. p. 24).

Eupathocera Pierce 7 Arten: *E. lugubris* Pierce (tab. II fig. 1, tab. IV fig. 26), *E. Westwoodii* Templet. (tab. V fig. 5[1]).
Ophthalmochlus Pierce (i. sp.) 1 Art: *O. Duryi* Pierce (tab. II fig. 2, tab. IV fig. 27),

[1]) Z. 37. Diese Art fehlt im Text.

— *O.* (*Homilops* Pierce) 5 Arten, — *O.* (*Isodontiphila* **n. subg.** i. lit. p. 31[1]) 1 Art *O. auripedis* Pierc.
Sceliphronechthrus Pierce 1 Art.

5. Gr. *Paraxenini.* (1 Gatt. p. 24).

Paraxenos Saund. 1 Art: *P. Erberi* Saund. (tab. V fig. 8).

3. Subfam. *Stichotrematoidea.*

Trib. *Stichotrematidae.*

Stichotrema Hofened. 1 Art.

4. Subfam. *Halictophagoidea.* (2 Trib. p. 33).

Trib. *Diozoceridae.*

Diozocera Pierce 1 Art: *D. insularum* Pierce (tab. II fig. 5, tab. IV fig. 37).

Trib. *Halictophagidae.* (2 Subtrib. p. 35).

1. Subtrib. *Anthericomminae.* (7 Gatt. p. 35, 36).

Anthericomma Pierce 1 Art: *A. Barberi* Pierce (tab. III fig. 1, tab. IV fig. 38, 42).
Pentacladocera Pierce 1 Art: *P. Schwarzii* Perk. (tab. III fig. 2, tab. IV fig. 13[2]).
Agalliaphagus Pierce 1 Art: *Ag. Americanus* Perk. (tab. IV fig. 9).
Pentozoë Pierce 1 Art: *P. peradeniya* Pierce (tab. III fig. 3, tab. IV fig. 44[3]).
Pentozocera Pierce 4 Arten: *P. Australensis* Perk. (tab. III fig. 4, 4b, tab. IV figg. 3, 10, 14, 28).

2. Subtrib. *Halictophaginae* Perk. (3 Gatt. p. 39).

Halictophagus Dale 1 Art: *H. Curtisii* Dale (tab. V fig. 6).
Neocholax Pierce 1 Art: *N. Jacobsonis* Meij. (tab. IV fig. 28, tab. V fig. 10—13).
Megalechthrus Perk. 1 Art: *M. Tryonis* Perk. (tab. IV fig. 8[4]).

5. Subfam. *Elenchoidea.*

Trib. *Elenchidae.* (6 Gatt. p. 42—43).

Deinelenchus Pierce 1 Art: *D. Australensis* Perk. (tab. III fig. 6, tab. IV fig. 7).
Elenchus Curt. 4 Arten: *El. Templetonis* Westw. (tab. V fig. 4).
Mecynocera Pierce 1 Art: *M. Koebelei* Pierce (tab. III fig. 5, tab. IV fig. 4, 6, 15, 30, 39, 43).
Elenchoides Pierce 1 Art: *El. Perkinsii* Pierce (tab. IV fig. 11).
Pentagrammaphila Pierce 1 Art.
Colacina Westw. 1 Art: *C. insidiator* Westw. (tab. V fig. 9).

---

[1]) Z. 1. Diese Untergattung ist nicht charakterisiert, gilt also nur als nom. nudum; denn die Angabe einer dazugehörigen Art genügt nicht.

[2]) Z. 16. In der Tafelerklärung irrthümlich mit „tab. 6 fig. 12“ bezeichnet. Alle Nummern der Tafelerklärung tab. IV müssen von 12 an corrigiert und um eine Einheit erhöht werden.

[3]) Z. 18. Im Text irrthümlich mit fig. 40, in der Tafelerklärung irrthümlich mit fig. 43 bezeichnet.

[4]) Z. 24. Die fig. ist im Text (p. 41) nicht citirt.

Einzelbeschreibungen.

Agalliaphagus, Anthericomma, Apractelytra, Augochlorophilus, Austrostylops siehe Pierce pag. 261, 260.

Belonogastrechthrus **n. gen.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 498): *B. Zavattarii* **n. sp.** (p. 498) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 000.

Caenocholax, Colacina siehe Pierce pag. 260, 261.

Crawfordia labrosi **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 497), u. *Cr. Rudbeckiae* **n. sp.** (p. 497) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Deinelenchus siehe Pierce pag. 261.

Dioxocera Pierc. 1908 err. typ. statt *Diozocera* nach **Pierce** (Proc. U. S. Nat Mus. 40. p. 54).

Diozozera siehe *Dioxocera* u. Pierce pag. 261.

Elenchoides, Elenchus siehe Pierce pag. 261.

Eupathocera luctuosae **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 502), *Eu. pictipennis* **n. sp.** (p. 502[1]) u. *Eu. vulgaris* **n. sp.** (p. 503[1]) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Halictophagus Jacobsonis Meij. 1908 = *Neocholax* Pierce nach **Meijere** (Tjid. Ent. 54. p. 257). — Siehe auch Pierce pag. 261.

Halictophilus, Halictostylops siehe Pierce pag. 260.

Halictoxenos Graenicheri Pierce besprach **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 496), *H. Nymphaearum* **n. sp.** (p. 496[2]) bei *Halictus Nymphaearum* Rob. (Hym.), u. *H. viridulae* **n. sp.** (p. 496) bei *Angochlora viridula* Sm. (Hym.) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Homilops, Hylechthrus siehe Pierce pag. 261, 260.

Isodontiphila siehe Pierce pag. 261.

Mecynocera, Megalechthrus, Mengea, Monobiaphila siehe Pierce pag. 261, 259, 260.

Mengenilla Chobautii beschrieb **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 492). — Siehe auch Pierce pag. 260.

Myrmecolax Nietneri Westw. besprach **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 492). — Siehe auch Pierce pag. 260.

Neocholax siehe Pierce pag. 261.

Ophthalmochlus auripedis **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 503) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Parastylops flagellatus Meij. 1908 beschrieb **Meijere** (Tijd. Ent. 54 p. 255 fig.). — Siehe auch Pierce pag. 260.

Paraxenos Pentacladocera, Pentagrammophila siebe Pierce pag. 261.

Pentozoë **n. gen.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 504): *P. Peradeniya* **n. sp.** (p. 505) bei *Thompsoniella arcuata* Mot. (Rhynch.) Ceylon. — Siehe auch Pierce pag. 261.

Pentoxocera Pierce 1908 err. typ. statt *Pentozocera* nach **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 504).

Pentozocera siehe *Pentoxocera* u. Pierce pag. 261.

---

[1]) Z. 15. Der Autor bildet die unmöglichen Genitive „*pictipennidis*" u. „*vulgaridis*".

[2]) Z. 21. Der Autor gibt dieser Art den ganz unmöglichen Namen „*Nymphaeari*" (sic!), indem er aus dem Genitiv pluralis einen Supergenitiv singularis bildet!

Pseudoxenus arvensis **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 499[1]), *Ps. Erynnidis* **n. sp.** (p. 499), *Ps. foraminati* **n. sp.** (p. 499), *Ps. fundati* **n. sp.** (p. 500), *Ps. histrionis* **n. sp.** (p. 500), *Ps. pedestris* **n. sp.** (p. 500[1]), bei *Odynerus pedestris* Sauss., *Ps. Robertsonis* **n. sp.** (p. 501) u. *Ps. tigridis* **n. sp.** (p. 501) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Stichotrema Dallatorreanum Hofen. besprach **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 504). — Siehe auch Pierce pag. 261.

Sceliphronechthrus siehe Pierce pag. 261.

Stylops andrenoides **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 493) u. *St. asterides* **n. sp.** (p. 494) Nordamerika, *St. Claytoniae* Pierce, *St. Hartfordensis* Pierce, *St. mandibularis* **n. sp.** (p. 494), *St. nudae* **n. sp.** (p. 495) u. *St. pilipedis* **n. sp.** (p. 495) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Tachytixenos **n. gen.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 501): *T. Indicus* **n. sp.** (p. 502) Nordamerika. — Siehe auch Pierce pag. 260.

Trioxocera siehe *Triozocera.*

Triozocera (= *Trioxocera* P. 1910 err. typ.) *Texana* **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 491) Texas. — Siehe auch Pierce pag. 259.

Vespaexenos siehe Pierce pag. 260.

Xenos auriferi **n. sp.** **Pierce** (Proc. U. S. Nat. Mus. 40. p. 498) Nordamerika. — — Siehe auch Pierce pag. 260.

Fam. ***Curculionidae.***

(53 n. gen., 709 n. spp.)

Apfelbeck (1), Aulmann (1, 2), Bedel (4), Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Béguin-Billecocq (1, 2), Berekaschwili (1), Bohutinsky (1), Borek (1), Brandicourt (1), Carpenter (1), Cecconi (1, 2), Champion (4, 8, 9), Chinaglia (1), Csiki (7, 9), Cushman (1), Edwards (**2**), Elliott & Morley (1), Everts (1, 2), Ferguson (1), Fleutiaux (3), Formánek (**1**, 2), Frank (1), Froggatt (1), Gerhardt (2, 6), Girault (1), Heller (1, **3**, 4), Heyden (1, 2), Holdhaus (3, 4), Hopkins (**1**), Joy (11), Kaufmann (1), Keys (**2**), Kolbe H. (1, 2), W. Kolbe (1), Krausse (5, 6, 7), Lea (2, 3, **4**), Marshall (1), Martelli (1), Matsumura (1, 2), Mitchell & Pierce (1), Mokrshetzki (1), Morris (1), Morstatt (1, 2), Oswald (1), Pérez (1), Peyerimhoff (7), Pic (18, 29), Pierce (2), Pillich (1), Poppius (1), Porta (1), Rabaud (1), Ragusa (1), Reitter (2, **7**, **9**, **13**), Roettgen (1), Ross H. (1), Roubal (7), Scheel (1), Schilsky (**1**, 1), Schmidt H. (1), Sharp & Champion (**1**), Ssilantjew (1), Ssuworow (3), Titus (1, **2**), Trägårdh (1), Tullgren (2), Tyl (1), Van Dine (1), Vitale (**2**), Vuillet (2, 6, 14, 23, 24), Wagner (1), Walker (3), Wickham (2).

Morphologie.

Chinaglia (**1**) Missbild. an *Curc.* besprochen. — **Hollande** (**2**) *Cionus fraxini* Deg. (p. 303 fig. VII). — **Pérez C.** (**1**). Morph., 1 *Curc.*,

[1]) Z. 1 u. 3. Der Autor bildet die unmöglichen Genitive „*arvensidis*" u. „*pedestridis*".

„Peripedale Membran bleibt offen.“ — **Vuillet** (**6**) Mimikry, 1 *Cer.* mit 1 *Curc.*

Biologie.

Aulmann (**1**) *Systates pollinosus* Gerst. als Schädling auf Baumwolle- u. Kautschukpflanzen in Deutsch-Ostafrika (p. 262 fig. 1—3), (**2**) *Apion xanthostylum* Wagn. als Schädling in Deutsch-Ostafrika (p. 425 fig. 2), Larve (p. 426 fig. 3), Puppe (fig. 4).

Berckaschwili (**1**) Bekämpfung 1 *Curc.*

Bohutinsky (**1**) Biologie von *Strophosomus coryli* Fabr.

Carpenter (**1**) *Curc.* als Schädlinge.

Cushmann (**1**) Biol. *Curc.*

Elliott & **Morley** (**1**) *Curc.* als Träger von Parasiten.

Frank (**1**) Biol. Beobachtung über 1 *Curc.* ohne Namen.

Froggatt (**1**) Larve von *Oemethylus triangularis* Lea (p. 911 tab. fig. 1, 4), Puppe (tab. fig. 2).

Girault (**1**) Ei, Larve u. Puppe von *Tyloderma foveolatum* Say.

Heller (**1**) *Mecocorynus cristatus* Roel., 1 borkenähnlicher *Curc.*, (**4**) 1 *Curc.* als Schädling.

Kaufmann (**1**) Biol. Notizen über *Curc.*

H. Kolbe (**2**) 1 *Curc.* als Kaffeeschädling.

Martelli (**1**) Biol. von *Phytonomus variabilis* Hrbst., Larve (p. 227), Puppe (p. 228).

Matsumura (**2**) 6 Arten als Schädlinge oder Nützlinge auf Formosa.

Mokrshetzki (**1**) Bekämpfung 1 *Curc.* als Schädling.

Morris (**1**) Biol. Notizen über *Curc.*

Morstatt (**1, 2**) Larve (fig. 6) von *Rhynchophorus phoenicis* (p. 7 Sep. fig. II 7), (**2**) *Calandra oryzae* L. (tab. 9 fig. 1), *C. granaria* L., *Anthonomus grandis* Sch. (tab. 10 fig. 1, 2), *Apion* sp. (tab. 10 fig. 8).

Oswald (**1**) *Curc.* als Schädlinge.

Pierce (**2**) Biol. über *Anthonomus giganteus.*

Rabaud (**1**) Biologie, *Curc.*

Ross (**1**) Galle von *Tychius crassirostris* Kirsch (p. 228 fig. 1—4).

Scheel (**1**) 1 *Curc.* als Forstschädling.

H. Schmidt (**1**) Gallen von *Cleonus piger* Scop., *Gymnetron linariae* Pz., *Sibinia polylineata* Germ., *Smicronyx Jungermanniae* Reinh.

Ssilantjew (**1**) *Curc.* als Schädling.

Titus (**1**) Larven der *Hyperini* (p. 390), Larve von *Hypera punctata* (p. 403, tab. XXIV fig. 24, 29, 32, tab. XXVI fig. 1 eine unförmige Photographie, auf der natürlich gar nichts zu sehen ist), Puppe (p. 404, tab. XXVI fig. 3 u. 5, Nebelbilder, auf denen noch weniger zu sehen ist), Larve von *Phytonomus comptus* Say (p. 418 tab. XXVIII fig. 7, bei der wirklich etwas zu sehen ist), Puppe (p. 418 tab. XXVIII fig. 6, ein Nebelbild, auf dem gar nichts zu sehen ist), Larve von *Ph. meles* (p. 439 tab. XXIV fig. 23), von *Ph. nigrirostris* (p. 446, tab. XXIV fig. 26, 28, 31), von *Ph. posticus* (p. 549, tab. XXIV fig. 25, 27, 30, tab. XXXI fig. 1, 2, tab. XXXII fig. 1, 2).

Trägårdh (**1**) Larve von *Orchestes fagi* L. (p. 74 fig. 1—4).

Tullgren (**2**) *Curc.* als Schädlinge.

H. Tyl (**1**) besprach *Otiorhynchus labilis* Stierl. als Schädling.

Van Dine (**1**) Biol., Eier, Larve u. Puppe von *Sphenophorus* (*Rhabdocnemis*) *obscurus* (p. 35 fig. 4).

Vuillet (**2**) *Curc.* Biol., (**14**) *Orchestes quercus* L. als Schädling der Eiche (p. 147 fig. 7), (**23**) 1 *Curc.*, als Schädling der Eiche, (**24**) *Curc.* Biol.

Geographisches.

Beffa (**1**) 23 *Curc.* aus Italien.

Beffa & Gagliardi (**1**) 40 *Curc.* neu für Toscana.

Béguin-Billecocq (**1**) 2 *Curc.* aus Südamerika, (**2**) 5 *Curc.* aus Madagascar.

Borek etc. (**1**) *Curc.* neu für Böhmen.

Brandicourt (**1**) *Curc.* aus der Bretagne.

Cecconi (**1, 2**) *Curc.* von Pianosa.

Champion (**9**) 5 *Curc.* von Central- und Süd-Amerika.

Everts (**1**) 3 *Curc.* neu für Holland, (**2**) *Orchestes rufitarsis* Germ., *Magdalis nitida* Gyll., *Apion columbinum* Germ. neu für Holland.

Fleutiaux (**3**) 4 *Curc.* aus Neu-Caledonien.

Formanek (**1**) *Curc.* Europas.

Gerhardt (**2**) 1 *Ceutorhychus*, 1 *Tychius*, 3 *Apionc.* neu für Schlesien.

Heyden (**1**) 19 Arten von den Aru-Inseln, 21 Arten von den Kei-Inseln, (**2**) *Curc.* von den Philippinen.

Holdhaus (**3**) 3 Arten von den Faröern, (**4**) 263 *Curc.* vom Monte Gargano, 14 transadriatische, ungeflügelte Arten.

Keys (**2**) Britische *Curc.*

H. Kolbe (**1**) 1 *Curc.* aus Argentinien.

W. Kolbe (**1**) 2 Arten aus Schlesien.

Krausse (**8**) führte 4 (p. 101) u. (**9**) 25 (p. 147) Curc. neu für Sardinien auf.

Lea (**4**) Australische *Curc.*

Marshall (**1**) 1 Art vom Sudan.

Matsumura (**1**) 5 *Curc.* von Sachalin, (**2**) 6 Arten auf Formosa.

Mitchell & Pierce (**1**) 120 *Curc.* aus Texas.

Peyerimhoff (**7**) 108 *Curc.* aus Nordafrika.

Pic (**29**) *Curc.* aus Ägypten.

Pillich (**1**) Bei Simontornya gesammelte *Curc.*

Poppius (**1**) 20 *Curc.* im Torfe Finnlands.

Ragusa (**1**) 2 *Curc.* aus Sizilien.

Roettgen (**1**) 533 Arten der Rheinprovinz.

Roubal (**7**) Europäische *Curc.*

Titus (**1**) *Phytonomus meles* F. neu für Nordamerika, (**2**) *Curc.* in Nord-Mexiko.

Vitale (**2**) *Curc.* Siciliens.

Vuillet (**2**) 1 *Curc.* aus den Pyrenäen.

Walker (**3**) 2 Arten in England.

Palaeontologie.

Wickham (2) 9 Arten von Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Edwards: On *Ceutorrhynchus marginatus*, Payk., and some allied Species. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 208—211.

Ceutorhynchus 4 Arten (p. 209—210): *C. marginatus* Payk., *C. simillimus* **n. nom.** (p. 209, 210) für *C. Mölleri* Schultze, *C. punctiger* Gyll., *C. Mölleri* Thoms. (*rotundatus* Bris.).

Formanek: (Die Europäischen *Rhynchitinae*). Act. Soc. Ent. Boh. VIII p. 60—95, tab.

Trib. *Rhynchitinae.* (5 Gatt. p. 62—63).

Auletes Sch. 7 Arten (p. 63): *Au. tubicen* Sch., *Au. basilaris* Sch. (tab. fig. 1), *Au. pubescens* Kiesw., *Au. politus* Sch., *Au. constrictus* Reitt., *Au. Beckeri* Desb., *Au. maculipennis* Duval.

Rynchites Schneid. 29 Arten (p. 67—72): *Rh. tristis* F., *Rh. betulae* L. (tab. fig. 2), *Rh. Mannerheimii* Humm., *Rh. nanus* Payk., *Rh. tomentosus* Sch., *Rh. coeruleocephalus* Schall., *Rh. praeustus* Sch., *Rh. olivaceus* Sch., *Rh. cavifrons* Sch., *Rh. sericeus* Hbst. (tab. fig. 3), *Rh. Germanicus* Hbst., *Rh. aeneovirens* Marsh., *Rh. interpunctatus* Steph., *Rh. pauxillus* Germ., *Rh. cyaneus* Form., *Rh. Abellei* Desb., *Rh. aequatus* L., *Rh. cribripennis* Desb., *Rh. aethiops* Bach, *Rh. cupreus* L., *Rh. coeruleus* Deg., *Rh. pubescens* F., *Rh. Hungaricus* Hbst. (tab. fig. 4), *Rh. Trojanus* Sch., *Rh. auratus* Scop. (tab. fig. 5), *Rh. versicolor* Costa, *Rh. lenaeus* Fst., *Rh. Bacchus* L., *Rh. Emgei* Stierl. (p. 94), *Rh. Jekelii* Desb. (p. 94).

Byctiscus Thoms. 2 Arten (p. 88): *B. populi* L. (tab. fig. 6), *B. betulae* L.

Attelabus L. 4 Arten (p. 90): *A. variolosus* Oliv., *A. sulcifrons* Argot., *A. nitens* Scop. (tab. fig. 7), *A. chalybaeus* Dan., *A. Balcanicus* K. u. J. (p. 94).

Apoderus Oliv. 2 Arten (p. 92): *Ap. coryli* L. (tab. fig. 8), *Ap. erythropterus* Zschach.

Heller: Übersicht der *Oxycorynus*-Arten. Wien. ent. Z. 30. p. 5—8.

Oxycorynus armatus Buq., *O. cribricollis* Blanch., *O. minutus* Phil., *O. melanocerus* Chvr., *O. melanops* Chvr., *O. Hydnorae* Pasc., *O. Bruchii* **n. sp.** (p. 6, 7 fig. 1).

Hopkins: Contribution toward a Monograph of the Bark-Weevils of the genus *Pissodes*. U. S. Dep. Agric. Bur. Ent. Techn. Ser. 20. P. 1. 68 pp. 9 figg. 22 tabb. Nach einer historischen, literarischen und morphologischen Einleitung (p. 1—26 fig. 1—8), werden die 30 nordamerikanischen Arten dichotomisch unterschieden (p. 30—31) und in mehrere kleine Gruppen getheilt (p. 32—37), dann werden die Puppen (p. 38—39) u. die Larven (p. 39—40) dichotomisch beschrieben. Tab. III—XVIII bringen gute, erläuternde Abbildungen.

Pissodes 30 Arten (p. 30—31): *P. similis* **n. sp.** (p. 30, 32, 44 tab. III fig. 1, tab. XIX fig. 1), *P. Utahensis* **n. sp.** (p. 30, 32, 45, tab. XIX fig. 2), *P. Barberi* **n. sp.** (p. 30, 32, 45, tab. XIX fig. 3), *P. Sitchensis* **n. sp.** (p. 30, 33, 47, tab. V fig. B, tab. XIII fig. 5—7 tab. XIX fig. 4), *P. Engelmannii* **n. sp.** (p. 30, 33, 47 tab. VI fig. 5, tab. XIX fig. 5), *P. strobi* Peck (p. 30, 33

fig. 1, p. 14 fig. 2, tab. III fig. 6, tab. VI fig. 6, tab. XIV fig. 1, 2, tab. XIX fig. 6), *P. approximatus* **n. sp.** (p. 30, 33, 49 tab. VI fig. 7, tab. XV fig. A, B tab. XIX fig. 7), *P. Schwarzii* **n. sp.** (p. 30, 33, 50 tab. III fig. 8, tab. XVI fig. B, tab. XIX fig. 8), *P. Canadensis* **n. sp.** (p. 30, 34, 51 tab. XX fig. 9), *P. nemorensis* Germ. (tab. XV fig. C, fig. 8, B, tab. XX fig. 10), *P. deodarae* **n. sp.** (p. 31, 34, 52 tab. XX fig. 11), *P. Californicus* **n. sp.** (p. 31, 34, 53, tab. XX fig. 12), *P. Yosemite* **n. sp.** (p. 31, 34, 53, tab. XVI fig. 4, tab. XX fig. 13), *P. Webbii* **n. sp.** (p. 31, 34, 54 tab. XX fig. 14), *P. radiatae* **n. sp.** (p. 31, 34, 55 tab. III fig. 15, tab. XX fig. 15), *P. fasciatus* Lec. (tab. III fig. 16, tab. XVII, tab. XX fig. 16), *P. costatus* Mannerh. (tab. XXI fig. 17), *P. Fiskei* **n. sp.** (p. 31, 35, 59 tab. III fig. 18, tab. XII, tab. XXI fig. 18), *T. nigrae* **n. sp.** (p. 31, 35, 59 tab. XXI fig. 19), *P. puncticollis* **n. sp.** (p. 31, 35, 60 tab. IV fig. 20, tab. XXI fig. 20), *P. Murrayanae* **n. sp.** (p. 31, 35, 60 tab. XXI fig. 21), *P. Coloradensis* **n. sp.** (p. 31, 36, 60, tab. XXI fig. 22), *P. Alascensis* **n. sp.** (p. 31, 36, 61 tab. XXI fig. 23), *P. rotundatus* Lec. (tab. IV fig. 24, tab. XXI fig. 24), *P. Burkei* **n. sp.** (p. 31, 36, 62 tab. IV fig. 25, tab. XXII fig. 25), *P. Piperi* **n. sp.** (p. 31, 36, 62 tab. IV fig. 26, tab. V fig. A, tab. XVIII fig. 8, A, tab. XXII fig. 26), *P. dubius* Lec. (tab. IV fig. 27), *P. Fraseri* **n. sp.** (p. 31, 36, 63 tab. VI fig. 28, fig. 9, tab. XXII fig. 28), *P. affinis* Rand. (tab. IV fig. 29, tab. VI fig. 29, tab. XXII fig. 29), *P. curriei* **n. sp.** (p. 31, 37, 65 tab. VI fig. 30, tab. XXII fig. 30).

Keys: *Barypithes duplicatus* n. sp. and notes on other British Members of the Genus. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 128—132.

Barypithes 5 Arten (p. 130): *B. pulcifrondalis* Ab., *B. duplicatus* **n. sp.** (p. 130 tab. II fig. 2) England, *B. pellucidus* Sch. (tab. II fig. 1), *B. Pyrenaeus* Seidl., *B. araneiformis* Schr.

Lea: Description of Australian *Curculionidae*, with Notes on Previously Described Species. Part IX. Trans. Roy. Soc. South Austr. 35. 1911. p. 62—68.

Subfam. *Brachyderides.*

Prosayleus sublineatus **n. sp.** (p. 62) Neu Süd Wales.

Prypnus quinquenodosus Gyll. (*subtuberculatus* Gyll.), *Pr. scutellaris* F. mit var. *murinus* **n. var.** (p. 63) Tasmanien.

Subfam. *Otiorhynchides.*

Myllocerus multimaculatus **n. sp.** (p. 64), *M. foveifrons* **n. sp.** (p. 64) u. *M. Hardcastlei* **n. sp.** (p. 65) Queensland.

Timareta pilipes Pasc. (*pustulosus* Pasc.).

Subfam. *Leptopsides.*

Mandalotus dentipes **n. sp.** (p. 67), *M. Tayloris* **n. sp.** (p. 67) u. *M. carinatipes* **n. sp.** (p. 68) Neu Süd Wales, *M. interocularis* **n. sp.** (p. 69) Tasmanien, *M. irrasus* **n. sp.** (p. 70) u. *M. acutangulus* **n. sp.** (p. 71) Neu Süd Wales, *M. angustipictus* **n. sp.** (p. 72) u. *M. pondericornis* **n. sp.** (p. 73) Tasmanien, *M. squamibundus* **n. sp.** (p. 74) Queensland, *M. vulgus* Pasc., *M. fuligineus* Pasc. (*carinativentris* Lea), *M. Blackburnii* Lea, *M. niger* Lea.

Subfam. *Amycterides.*

Talaurinus Damelii Macl. 1865 (*cariosus* Pasc. 1873).
Amycterus Leichardtii Macl.

Subfam. *Cylindrorhinides.*

Perperus languidus Er., *P. cervinus* Boh., *P. delens* Blackb., *P. litoralis* **n. sp.** (p. 77) Tasmanien, *P. vermiculatus* **n. sp.** (p. 78) Neu Süd Wales.

Subfam. *Gonipterides.*

Oxyops minuscula **n. sp.** (p. 79) Nordwest-Australien.

Subfam. *Cleonides.*

Lixus imponderosus **n. sp.** (p. 79) Neu Süd Wales.

Subfam. *Hylobiides.*

Paepalosomus dealbatus Boi.

Subfam. *Erirhinides.*

Misophrice Hobleri **n. sp.** (p. 81) u. *M. cristatifrons* **n. sp.** (p. 82) Queensland, *M. orthorhina* **n. sp.** (p. 82) u. *M. Carteri* **n. sp.** (p. 83) Neu Süd Wales.
Thechia alternata **n. sp.** (p. 84) Darnley Insel, *Tr. cinerascens* **n. sp.** (p. 84) Tasmanien.

Subfam. *Tychiides.* (4 Gatt. p. 86).

Elleschodes, Hibberticola, Sellechus, Elleschus.

Subfam. *Belides.*

Pachyura pyriata **n. sp.** (p. 86) Neu Süd Wales, *P. vestita* Pasc.

Subfam. *Cossonides.*

Xenocnema spinipes Woll. var. *Australiae* **n. var.** (p. 88) Queensland.

1. Reitter: Übersicht der Arten der *Curculioniden*-Gattung *Caulomorphus* Faust. Wien. ent. Z. 30. p. 159. — Dichot. Tab. über 3 Arten.

Caulomorphus Lederi Chvr., *C. Talyschensis* Reitt., *C. Mülleri* **n. sp.** (p. 159) Caucasus.

2. Reitter: Übersicht der Arten der Rüsselkäfergattung *Rhynchaenus* Clairv. (*Orchestes* Ill.) aus der Verwandtschaft der *Rh. pratensis* Germ. Wien. ent. Z. 30 p. 279—282. — Dich. Tab. über 12 Arten.

Orchestes Ill. *pratensis* Germ., *O. persimilis* **n. sp.**, *O. flavidus* Bris., *O. tomentosus* Ol. (*rhamphoides* Duv., *incanus* Rosh., *O. exiguus* Faust, *O. furcipubescens* **n. sp.** (p. 281) Transcaspien, *O. furculatus* **n. sp.** (p. 281) Margelon, *O. Austriacus* **n. sp.** (p. 281) Mödling, *O. distans* Faust, *O. cinereus* Sch., *O. subcinereus* **n. sp.** (p. 282) Araxesthal, *O. subfarinus* **n. sp.** (p. 282) Syrien, dazu besprochen, *O. flavescens* Fst., *O. amplithorax* Fst.

Schilsky: Küster, Käfer Europas. 47. 1911. — Gattung *Phyllobius* u. *Scythropus*, umfass. Arb., die übrigen Einzelbeschr.

Phyllobius 9 subg. (p. A—C): 126 Arten (p. C—MM): *Ph.* (*Parascythropus*) Desb. *Creticus* Fst., *Ph. Baudii* Stierl., — *Ph.* (*Pseudomyllocerus*) Desb. Caucasicus Stierl., *Ph. Schneideri* **n. sp.** (p. F., p. 4) Caucasus, *Ph. Paganettii* **n. sp.**

(p. F, 5) Mittelitalien, *Ph. dorsalis* Mann., — *Ph.* (*Paraphyllobius* **n. subg.** p. B) *corpulentus* **n. sp.** (p. G,7) Sibirien, — *Ph.* (*Nemoicus* Steph.) *Stierliniensis* Desbr. (*Stierlinii* Desbr.), — *Ph.* (*Parnemoicus* **n. subg.** p. B) *Solarii* **n. sp.** (p. I, 9) Mongolei, — *Ph.* (*Subphyllobius* **n. subg.** p. C) *subdentatus* Sch. (*tersus* Desbr., *Logesii* Rag., *Siculus* Baud.), *Ph. Japonicus* **n. sp.** (p. N, 11) Japan, *Ph. obscuripes* **n. sp.** (p. O, 13) Turkestan, *Ph. gracilipes* **n. sp.** (p. P, 13) Amurgebiet, *Ph. similis* **n. sp.** (p. P, 14) Baikalseegebiet, — *Ph.* (i. sp. Germ.) *undatus* **n. sp.** (p. R, 15) mit var. *subfasciatus* **n. var.** (p. R, 15) Libanon, *Ph. profanus* Faust, *Ph. sanctus* Faust, *Ph. litoralis* Faust, *Ph. Holtzii* **n. sp.** (p. X, 19) Morea, *Ph. Rhodopensis* Apf., *P. xanthocnemus* Kiesenw. (*meridionalis* Desbr.) mit var. *Ragusae* Stierl., *Ph. insulanus* **n. sp.** (p. Z, 22) Cephallonia, *Ph. vagus* **n. sp.** (p. AA, 23) Corfu, *Ph. Seidlitzii* **n. sp.** (p. BB, 24) Griechenland, *Ph. pallidipennis* Hochh. (*rufipennis* Kirsch) mit var. *Caspius* Stierl. u. var. *frontalis* Schilsk., *Ph. pedestris* **n. sp.** (p. DD, 26) Sizilien, *Ph. Lenkoranus* **n. sp.** (p. EE, 27) Caspisches Meergebiet, *Ph. Lederi* **n. sp.** (p. EE, 28) Kaukasus, *Ph. Aetolicus* Apf., *Ph. Delagrangei* Desbr., *Ph. parviceps* Desbr., *Ph. cupreoaureus* Stierl., *Ph. Brenskei* **n. sp.** (p. KK, 33) Griechenland.

Scythropus Sch. 15 Arten (p. OO—SS): *Sc. mustela* Hbst. (*villosulus* Hbst., *villosus* Stierl.), mit var. *squamulatus* Hbst., *Sc. dentipes* Seidl., *Sc. glabratus* Chevr. (*nodicollis* Chevr.), *Sc. squamosus* Kiesenw. (*argenteolus* Chevr.), *Sc. pineti* Fairm. (*socius* Desbr.), *Sc. Javetii* Desbr. (*Balearicus* Schauf.), *Sc. oxycedri* Fairm. (*longus* Desbr.), *Sc. cedri* Chevr., *Sc. Ibericus* Stierl., *Sc. Warionis* Mars. (*callizonatus* Fairm.), *Sc. Desbrochersii* Fairm. et Raffr., *Sc. variabilis* Desbr. mit var. *similis* **n. var.** (p. QQ, 50) Algier, *Sc. Lethierryi* Desbr. mit var. *lateralis* **n. var.** (p. PP 50) Frankreich u. var. *Lostiae* Desbr., *Sc. Raffrayi* Desbr. mit var. *simulator* **n. var.** (p. QQ, 52) Algier.

Sharp & **Champion:** Biologia Centrali-Americana. Zoology. *Coleoptera.* IV. P. 3. p. 1—354, tab. 1—15. 1889[1]), 1911.

Fam. *Curculionidae.*

Subfam. *Attelabinae.*

Attelabus L. *sumptuosus* Gor., *A. viridans* Sch. (tab. I fig. 1, 1a „*viridanus*"), *A. Smithii* **n. sp.** (p. 2) Mexico, *A. splendens* Sch. (tab. I fig. 2), *A. Klugii* Sch. (tab. I fig. 3), *A. nigriclava* **n. sp.** (p. 3) u. *A. diffinis* **n. sp.** (p. 4) Mexico, *A. vestitus* Sch., *A. rudis* Sch., *A. vinosus* **n. sp.** (p. 5) Mexico, *A. axillaris* Sch. (tab. I fig. 4), *A. heterocerus* **n. sp.** (p. 5) Mexico, *A. corvinus* Sch., *A. laesicollis* Sch. (tab. I fig. 5, 5a), *A. callosus* **n. sp.** (p. 7 tab. I fig. 6), *A. conicollis* **n. sp.** (p. 8 tab. I fig. 7) u. *A. sedatus* **n. sp.** (p. 8) Mexico, *A. angulipennis* **n. sp.** (p. 8) Guatemala, *A. brevicollis* **n. sp.** (p. 9) u. *A. melanopygus* **n. sp.** (p. 9) Mexico, *A. longiclava* **n. sp.** (p. 10) Panama, *A. ligulatus* **n. sp.** (p. 10) Mexico, *A. quadratus* **n. sp.** (p. 11) Nicaragua, *A. ater* Oliv. (p. 11

---

[1]) Z. 29. Der Anfang des Bandes ist 1889 nicht referirt worden, daher werden die bis p. 168 publicirten Arten hier ebenfalls als „nova" aufgeführt, obgleich sie schon 20 Jahre alt sind. In Sharp's Bericht haben sie rechtzeitig gestanden.

tab. I. fig. 8), *A. corallinus* Sch., *A. bullatus* **n. sp.** (p. 12) u. *A. auratus* **n. sp.** (p. 12 tab. I. fig. 9) Guatemala, *A. breviceps* **n. sp.** (p. 13 tab. I. fig. 10) Panama, *A. binotatus* Sch. (tab. I. fig. 11), *A. fenestratus* **n. sp.** (p. 14 tab. I fig. 12) u. *A. Championis* **n. sp.** (p. 14) Panama, *A. cruralis* **n. sp.** (p. 14 tab. I fig. 13), *A. mundanus* **n. sp.** (p. 15) u. *A. inaequalis* **n. sp.** (p. 15 tab. I fig. 14) Mexico.

Subfam. *Rhynchitinae.*

Rhynchites Hbst. *Mexicanus* Sch. (tab. I fig. 15), *Rh. Zunilensis* **n. sp.** (p. 17 tab. I fig. 16) u. *Rh. distans* **n. sp.** (p. 17) Guatemala, *Rh. abnormalis* **n. sp.** (p. 17 tab. I fig. 17, 17a), *Rh. laeticulus* **n. sp.** (p. 18), *Rh. subauratus* **n. sp.** (p. 18) u. *Rh. mollis* **n. sp.** (p. 19) Mexico, *Rh. scutellaris* **n. sp.** (p. 19) Guatemala, *Rh. basalis* **n. sp.** (p. 19) Panama, *Rh. auletoides* **n. sp.** (p. 20) Guatemala, *Rh. regularis* **n. sp.** (p. 20) Mexico, *Rh. confertus* **n. sp.** (p. 20) Panama, *Rh. oculatus* **n. sp.** (p. 21) u. *Rh. Guatemalenus* **n. sp.** (p. 21) Guatemala, *Rh. debilis* **n. sp.** (p. 21) Mexico, *Rh. pusillus* **n. sp.** (p. 22 tab. I fig. 18) Panama, *Rh. thesaurus* **n. sp.** (p. 22) Mexico, *Rh. Chiriquensis* **n. sp.** (p. 22) Panama, *Rh. rufiventris* Jek., *Rh. flaviventris* **n. sp.** (p. 23) Mexico, *Rh. Championis* **n. sp.** (p. 23) u. *Rh. centralis* **n. sp.** (p. 24 tab. I fig. 19) Guatemala, *Rh. mixtus* **n. sp.** (p. 24) Mexico, *Rh. inermis* **n. sp.** (p. 24) Costa Rica, *Rh. addendus* **n. sp.** (p. 25 tab. I fig. 20) Mexico.

Rhynchitobius (p. 26) **n. gen.** 1 Art: *Rh. longicollis* **n. sp.** (p. 26 tab. I fig. 21) Panama.

Hemilypus **n. gen.** (p. 26) 5 Arten: *H. latipes* **n. sp.** (p. 27 tab. I fig. 22) u. *H. Sallaei* **n. sp.** (p. 27) Mexico, *H. Hondurensis* **n. sp.** (p. 27) Britisch Honduras, *H. obliteratus* **n. sp.** (p. 28 tab. I fig. 23) Panama.

Essodius **n. gen.** (p. 28) 1 Art: *E. unicolor* **n. sp.** (p. 29 tab. I fig. 24) Mexico·

Eugnamptus Sch. 32 Arten: *E. validus* **n. sp.** (p. 30 tab. I fig. 25), *E. divisus* **n. sp.** (p. 30 tab. II fig. 1) u. *E. diabroticus* **n. sp.** (p. 30 tab. II fig. 2) Guatemala, *E. maculatus* **n. sp.** (p. 31 tab. II fig. 3) Mexico, *E. basalis* **n. sp.** (p. 31) Panama, *E. latirostris* **n. sp.** (p. 32) Guatemala, *E. Godmanii* **n. sp.** (p. 32 tab. II fig. 4) Panama, *E. sexmaculatus* **n. sp.** (p. 32) Guatemala, *E. seriatus* **n. sp.** (p. 33) Mexico, *E. dispar* **n. sp.** (p. 33) Guatemala, *E. cinctus* **n. sp.** (p. 34 tab. II fig. 5, 6) Mexico, *E. longipes* **n. sp.** (p. 34) Guatemala, *E. tibialis* **n. sp.** (p. 34) Mexico, *E. hirtellus* **n. sp.** (p. 35) Guatemala, *E. nigricornis* **n. sp.** (p. 35), *E. rufifrons* **n. sp.** (p. 36 tab. II fig. 7), *E. niger* **n. sp.** (p. 36) u. *E. longulus* **n. sp.** (p. 36) Mexico, *E. semivittatus* **n. sp.** (p. 37) Panama, *E. obscurus* **n. sp.** (p. 37 tab. II fig. 8) u. *E. varius* **n. sp.** (p. 37 tab. II fig. 9) Guatemala, *E. nigripennis* **n. sp.** (p. 38 tab. II fig. 10) u. *E. suturalis* **n. sp.** (p. 38) Panama, *E. plebeius*, *E. brevicollis* **n. sp.** (p. 39 tab. II fig. 11) Panama, *E. cornutus* **n. sp.** (p. 39 tab. III fig. 1) Mexico, *E. Salvinii* **n. sp.** (p. 39 tab. II fig. 12) Guatemala, *E. antennalis* **n. sp.** (p. 40) Panama, *E. latifrons* **n. sp.** (p. 40 tab. II fig. 13), *E. truncatus* **n. sp.** (p. 40) u. *E. germanus* **n. sp.** (p. 41) Guatemala, *E. picticollis* **n. sp.** (p. 41) Mexico.

Deporaus Sam. *glastimus* Lec.

Auletobius Desbr. *nudus* **n. sp.** (p. 42) Panama, *A. rostralis* **n. sp.** (p. 42 tab. II fig. 14) u. *A. affinis* **n. sp.** (p. 43) Guatemala, *A. optatus* **n. sp.** (p 43) Panama.

Subfam. *Pterocolinae.*

Pterocolus Sch. *auricollis* **n. sp.** (p. 44) Panama, *Pt. grossus* **n. sp.** (p 44) Mexico. *Apterocolus* **n. gen.** (p. 44) *gravidus* **n. sp.** (p. 45 tab. II fig. 17) Mexico.

Subfam. *Allocoryninae.*

Allocorynus **n. gen.** (p. 46) *mollis* **n. sp.** (p. 46 tab. II fig. 18) Mexico.

Subfam. *Apioninae.*

Apion Hbst. *submetallicum*, *Ap. spretissimum* **n. sp.** (p. 48) Mexico, *Ap. praeditum* **n. sp.** (p. 48) u. *Ap. dissimilipes* **n. sp.** (p. 49) Guatemala, *Ap. nitidirostre* **n. sp.** (p. 49) Panama, *Ap. erythropterum* **n. sp.** (p. 50 tab. III fig. 2) Mexico, *Ap. aegrotum* **n. sp.** (p. 50 tab. III fig. 3) Panama, *Ap. Guatemalenum* **n. sp.** (p. 50) Guatemala, *Ap. acupunctatum* **n. sp.** (p. 51) Panama, *Ap. stabile* **n. sp.** (p. 51) Guatemala, *Ap. glyphicum* **n. sp.** (p. 52) Mexico, *Ap. Tabogense* **n. sp.** (p. 52), *Ap. Championis* **n. sp.** (p. 52 tab. III fig.4), u. *Ap. Davidis* **n. sp.** (p. 53) Panama, *Ap. derasum* **n. sp.** (p. 53) Guatemala, *Ap. Panamense* **n. sp.** (p. 54) Panama, *Ap. pauper* **n. sp.** (p. 54) Mexico, *Ap. tantillum* **n. sp.** (p. 55) u. *Ap. lassum* **n. sp.** (p. 55) Guatemala, *Ap. mediocre* **n. sp.** (p. 56), *Ap. hystriculum* **n. sp.** (p. 56), *Ap. gracilirostre* **n. sp.** (p. 57 tab II fig. 22), *Ap. punctulirostre* **n. sp.** (p. 57), *Ap. colon* **n. sp.** (p. 57 tab. III fig. 5), *Ap. laminatum* **n. sp.** (p. 58 tab. III fig. 6, 6a), *Ap. vetustum* **n. sp.** (p. 58), *Ap. constricticolle* **n. sp.** (p. 59 tab. II fig. 21) u. *Ap. heterogeneum* **n. sp.** (p. 59 tab. III fig. 7) Mexico, *Ap. seriatum* **n. sp.** (p. 60 tab. III fig. 8) Britisch Honduras, *Ap. quercicola* **n. sp.** (p. 60) Mexico, *Ap. spectator* **n. sp.** (p. 61) u. *Ap. fuscimanum* **n. sp.** (p. 61) Guatemala, *Ap. altum* **n. sp.** (p. 62) Panama, *Ap. longimanum* **n. sp.** (p. 62 tab. III fig. 9) Guatemala, *Ap. paradoxum* Gerst. (tab. III fig. 10), *Ap. murinum* Gerst., *Ap. chalceum* Gerst., *Ap. oscillator* **n. sp.** (p. 64) Mexico, *Ap. acarinum* **n. sp.** (p. 64) u. *Ap. conicicolle* **n. sp.** (p. 65) Guatemala, *Ap. picturatum* **n. sp.** (p. 65 tab. III fig. 11) Panama, *Ap. cretaceicolle* **n. sp.** (p. 65 tab. II fig. 25) Guatemala, *Ap. matricum* **n. sp.** (p. 66) u. *Ap. basirostre* **n. sp.** (p. 66 tab. III fig. 12) Panama, *Ap. calcaratipes* **n. sp.** (p. 67 tab. II fig. 20 „*calcaratum*") Guatemala, *Ap. scydmaenoides* **n. sp.** (p. 67 tab. III fig. 13) Panama, *Ap. subrufum* **n. sp.** (p. 68) Guatemala, *Ap. hastifer* **n. sp.** (p. 68) Panama, *Ap. poëticum* **n. sp.** (p. 69 tab. III fig. 14) Guatemala, *Ap. rufinulum* **n. sp.** (p. 69 tab. II fig. 24) Mexico, *Ap. vinosum* **n. sp.** (p. 70) Guatemala, *Ap. Chiriquense* **n. sp.** (p. 70) u. *Ap. relictum* **n. sp.** (p. 70) Mexico, *Ap. maceratum* **n. sp.** (p. 71) Panama, *Ap. pulchripes* **n. sp.** (p. 71) Mexico, *Ap. epicum* **n. sp.** (p. 72) Panama, *Ap. errabundum* **n. sp.** (p. 72) u. *Ap. solitare* **n. sp.** (p. 73) Mexico, *Ap. filipes* **n. sp.** (p. 73) Guatemala, *Ap. pleuriticum* **n. sp.** (p. 73 tab. III fig. 15) Mexico, *Ap. fraudulentum* **n. sp.** (p. 74) Panama, *Ap. pallitarse* **n. sp.** (p. 74 tab. III fig. 16) u. *Ap. germanum* **n. sp.** (p. 75) Mexico, *Ap. disparatum* **n. sp.** (p. 75) u. *Ap. subauratum* **n. sp.** (p. 76 tab. III fig. 17, 17a) Guatemala, *Ap. Teapense* **n. sp.** (p. 76) Mexico, *Ap. Sancti-Felicis* **n. sp.** (p. 77 tab. II fig. 19) u. *Ap. pedestre* **n. sp.** (p. 77) Panama, *Ap. rugirostre* **n. sp.** (p. 78), *Ap. auctum* **n. sp.** (p. 78) u. *Ap. nodicorne* **n. sp.** (p. 78 tab. III fig. 18, 18a) Mexico, *Ap. pacificum* **n. sp.** (p. 79) u. *Ap. ferrugineum* **n. sp.** (p. 79) Guatemala, *Ap. laterale* **n. sp.** (p. 80) Mexico, *Ap. longicolle* **n. sp.** (p. 80) Guatemala,

Ap. terminale **n. sp.** (p. 81) Mexico, *Ap. inflatipenne* **n. sp.** (p. 81) Panama, *Ap. Juno* **n. sp.** (p. 82 tab. III fig. 20) Guatemala, *Ap. gibbosum* **n. sp.** (p. 82 tab. III fig. 21, 21a) Panama, *Ap. lentum* **n. sp.** (p. 82 tab. III fig. 22) Guatemala, *Ap. amoenum* **n. sp.** (p. 83) Panama, *Ap. grallarium* **n. sp.** (p. 83 tab. II fig. 23) Guatemala, *Ap. Samson* **n. sp.** (p. 84 tab. III fig. 23) Britisch Honduras, *Ap. latipes* **n. sp.** (p. 84 tab. III fig. 24) Panama, *Ap. basale* **n. sp.** (p. 85 tab. III fig. 25) Mexico.

Heterapion **n. gen.** (p. 85) *femoratum* **n. sp.** (p. 85 tab. III fig. 26, 26a) Mexico, *H. infirme* **n. sp.** (p. 86) Guatemala.

Subfam. *Thecesterninae.*

Thecesternus Say *humeralis.*

Subfam. *Otiorhynchinae.*

Gruppe *Ophryastina.* (4 Gatt. p. 88).

Ophryastes Sch. *Wickhamii* **n. sp.** (p. 88) Arizona, *O. latipennis* **n. sp.** (p. 89 tab. IV fig. 2) Mexico, *O. strumosus* Pasc., *O. basalis* **n. sp.** (p. 89), *O. bituberosus* **n. sp.** (p. 90 tab. IV fig. 1), *O. ovipennis* **n. sp.** (p. 90 tab. IV fig. 3) Mexico, *O. validus*, *O. porosus* Lec.

Tosastes **n. gen.** (p. 88, 91) 2 Arten: *T. humeralis* **n. sp.** (p. 91 tab. IV fig. 4) u. *T. globipennis* **n. sp.** (p. 91 tab. IV fig. 5) Mexico.

Caccophryastes **n. gen.** (p. 88, 92) 1 Art: *C. lineatus* **n. sp.** (p. 92 tab. IV fig. 0) Mexico.

Eupagoderes Horn *constrictus* **n. sp.** (p. 93 tab. IV fig. 7) Mexico, *E. speciosus* Lec. (p. 93 tab. IV fig. 8), *E. prolatus* **n. sp.** (p. 94 tab. IV fig. 9), *E. Mexicanus* **n. sp.** (p. 94 tab. IV fig. 10) u. *E. Durangoënsis* **n. sp.** (p. 94) Mexico, *E. cinereus* Sch., *E. Sallaei* Sch. (p. 95 tab. IV fig. 11), *E. squalidus* **n. sp.** (p. 95) u. *E. cretaceus* **n. sp.** (p. 96) Mexico, *E. decipiens* Lec., *E. gracilis* **n. sp.** (p. 96 tab. IV fig. 12) Mexico.

Amphidees Sch. 7 Arten: *A. major* **n. sp.** (p. 97 tab. IV fig. 13) Mexico, *A. nubilosus* Sch. (tab. IV fig. 14), *A. macer* **n. sp.** (p. 98 tab. IV fig. 15), *A. nasutus* **n. sp.** (p. 99), *A. alternans* **n. sp.** (p. 99), *A. longulus* **n. sp.** (p. 100 tab. IV fig. 17) u. *A. pilosus* **n. sp.** (p. 100 tab. IV fig. 16) Mexico.

Gruppe *Epicaerina.* (14 Gatt. p. 101—102).

Deamphus **n. gen.** (p. 101, 102) 4 Arten: *D. brevipennis* **n. sp.** (p. 103 tab. V fig. 1) u. *D. deceptor* **n. sp.** (p. 103) Guatemala, *D. latifrons* **n. sp.** (p. 103 tab. V fig. 2) u. *D. puncticollis* **n. sp.** (p. 104) Mexico.

Epicaerus Sch. *vilis* **n. sp.** (p. 105 tab. IV fig. 18), *Ep. cognatus* **n. sp.** (p. 105), *Ep. calvus* **n. sp.** (p. 106 tab. IV fig. 19), *Ep. sulcirostris* **n. sp.** (p. 106), *Ep. niger* **n. sp.** (p. 106), *Ep. centralis* **n. sp.** (p. 107), *Ep. aequalis* **n. sp.** (p. 107 tab. IV fig. 20), *Ep. uniformis* **n. sp.** (p. 107), *Ep. coxalis* **n. sp.** (p. 108 tab. IV fig. 21), *Ep. costicollis* **n. sp.** (p. 109) u. *Ep. costatus* **n. sp.** (p. 109 tab. IV fig. 22) Mexico, *Ep. Mexicanus* Sch., *Ep. fallax* Sch., *Ep. nebulosus* Sch., *Ep. cultripennis* Sch. (p. 110 tab. V fig. 3, 3a, 4, 4a), *Ep. inflatus* **n. sp.** (p. 112 tab. V fig. 5), *Ep. Fronterae* **n. sp.** (p. 112 tab. V fig. 6) u. *Ep. reversus* **n. sp.** (p. 113) Mexico, *Ep. convexus* Sch., *Ep. Sturmii* **n. sp.** (p. 114) Mexico, *Ep. Championis* **n. sp.** (p. 114 tab. V fig. 7) Guatemala, *Ep. tenuis* **n. sp.** (p. 115) Mexico, *Ep. pedestris* **n. sp.** (p. 115) u. *Ep. Cape-*

tillensis **n. sp.** (p. 115) Guatemala, *Ep. squalidus* **n. sp.** (p. 116) u. *Ep. bicolor* **n. sp.** (p. 116) Mexico, *Ep. griseus* Sch., *Ep. sphaeroides* Sch., *Ep. oscillator* **n. sp.** (p. 117 tab. V fig. 8) Mexico, *Ep. minor* **n. sp.** (p. 118 tab. V fig. 9) Guatemala, *Ep. Monclovae* **n. sp.** (p. 118 tab. V fig. 10), *Ep. Durangoënsis* **n. sp.** (p. 119 tab. V fig. 11) u. *Ep. planirostris* **n. sp.** (p. 119 tab. V fig. 12) Mexico, *Ep. aurifer* Sch., *Ep. Amulae* **n. sp.** (p. 120), *Ep. lateralis* **n. sp.** (p. 120 tab. V fig. 13), *Ep. decoratus* **n. sp.** (p. 121), *Ep. oculatus* **n. sp.** (p. 121 tab. V fig. 14), *Ep. squamosus* **n. sp.** (p. 122), *Ep. marginatus* **n. sp.** (p. 122), *Ep. scutellaris* **n. sp.** (p. 123 tab. IV fig. 25), *Ep. insolitus* **n. sp.** (p. 123 tab. V fig. 15), *Ep. Godmanii* **n. sp.** (p. 124 tab. IV fig. 24), *Ep.? pyriformis* **n. sp.** (p. 124 tab. IV fig. 23), *Ep. sexcostatus* **n. sp.** (p. 125 tab. V fig. 16) u. *Ep. Hoegei* **n. sp.** (p. 125) Mexico, *Ep. tristis* Sch., *Ep. concolor* **n. sp.** (p. 126) Mexico, *Ep. carinatus* Sch., *Ep. biformis* **n. sp.** (p. 127 tab. V fig. 17), *Ep. pavidus* **n. sp.** (p. 127) u. *Ep. impar* **n. sp.** (p. 128) Guatemala.

Epagrius Sch. *operculatus* Say (p. 129 tab. V fig. 18), *Ep. gravidus* **n. sp.** (p 130), *Ep. morosus* **n. sp.** (p. 131), *Ep. curvipes* **n. sp.** (p. 131 tab. V fig. 19), *Ep. variolosus* **n. sp.** (p. 132), *Ep. Paradae* **n. sp.** (p. 132 tab. V fig. 20), *Ep. hystriculus* **n. sp.** (p. 133) u. *Ep. hispidus* **n. sp.** (p. 133 tab. V fig. 21) Mexico, *Ep. constans* **n. sp.** (p. 134 tab. V fig. 22) u. *Ep. simplex* **n. sp.** (p. 134) Guatemala, *Ep. opacus* **n. sp.** (p. 135) Mexico, *Ep. jugicola* **n. sp.** (p. 135 tab. V fig. 23) Guatemala, *Ep. foveicollis* **n. sp.** (p. 135 tab. V fig. 24) u. *Ep. Smithii* **n. sp.** (p. 136 tab. V fig. 25) Mexico, *Ep. albosquamosus* Chevr., *Ep. praeteritus* **n. sp.** (p. 137 tab. VI. fig. 1) Mexico, *Ep. laevinasus* **n. sp.** (p. 138), *Ep. pumilus* **n. sp.** (p. 138 tab. VI fig. 3) u. *Ep. inaequalis* **n. sp.** (p. 139 tab. VI fig. 5) Guatemala, *Ep. Samson* **n. sp.** (p. 139 tab. VI fig. 2) u. *Ep. grandis* **n. sp.** (p. 140 tab. VI fig. 4) Mexico.

Cacochromus **n. gen.** (p. 140) 1 Art: *C. Carteri* Chevr. (p. 140 tab. VI fig. 6).

Bradyrhynchus **n. gen.** (p. 102, 140) 3 Arten: *Br. brevirostris* **n. sp.** (p. 141 tab. VI fig. 7), *Br. Tolucae* **n. sp.** (p. 141) u. *Br. rugicollis* **n. sp.** (p. 142) Mexico.

Sciorhinus **n. gen.** (p. 102, 142) 1 Art: *Sc. pictus* **n. sp.** (p. 142 tab. VI fig. 8) Mexico.

Cleistolophus **n. gen.** (p. 102, 143) 3 Arten: *Cl. subfasciatus* **n. sp.** (p. 143) Mexico, *Cl. similis* Chevr., *Cl. instabilis* **n. sp.** (p. 144 tab. VI fig. 9) Guatemala.

Bufomicrus **n. gen.** (p. 102, 145) 3 Arten: *B. squamosus* **n. sp.** (p. 145 tab. VI fig. 10) Britisch Honduras, *B. globipennis* **n. sp.** (p. 146) u. *B, cristatus* **n. sp.** (p. 146 tab. VI fig. 11) Guatemala.

Maseorhynchus **n. gen.** (p. 102, 146) 1 Art: *M. Hondurensis* **n. sp.** (p. 147 tab. VI fig. 12) Guatemala.

Mestorus Sch. 3 Arten: *M. adumbratus* Sch., *M. crinitus* **n. sp.** (p. 148 tab. VI fig. 13) u. *M. gracilis* **n. sp.** (p. 148) Mexico.

Eumestorus **n. gen.** (p. 102, 148) 2 Arten: *E. luctuosus* Chevr. (p. 149 tab. VI fig. 14) u. *E. proximus* **n. sp.** (p. 149) Mexico.

Epitosus **n. gen.** (p. 150) 1 Art: *Ep. boops* **n. sp.** (p. 150 tab. VI fig. 15) Guatemala.

Pseudelissa Cas. 1 Art: *Ps. Caseyi* **n. sp.** (p. 151 tab. VI fig. 16) Mexico.

Pantomorus Sch. 32 Arten: *P. albosignatus* Sch., *P. maculosus* Sch., *P. parvulus* **n. sp.** (p. 153) u. *P. longulus* **n. sp.** (p. 154) Mexico, *P. contractus* Sch., *P. picipes* **n. sp.** (p. 154) Mexico, *P. Salvinii* **n. sp.** (p. 155 tab. VI fig. 17) Guatemala, *P. mollis* **n. sp.** (p. 155), *P. facialis* **n. sp.** (p. 156), *P. asperatus* **n. sp.** (p. 156) u. *P. affinis* **n. sp.** (p. 157) Mexico, *P. crinitus* Sch., *P. nobilis* Sch., *P. sobrinus* **n. sp.** (p. 158 tab. VI fig. 18) u. *P. subcinctus* **n. sp.** (p. 158) Guatemala, *P. faber* **n. sp.** (p. 159) Costa Rica, *P. dorsalis* **n. sp.** (p. 159) Guatemala, *P. picturatus* **n. sp.** (p. 160 tab. VI fig. 19) Mexico, *P. circumcinctus* **n. sp.** (p. 160 tab. VI fig. 20) Guatemala, *P. stupidus* Sch., *P. uniformis* **n. sp.** (p. 161 tab. VI fig. 21) u. *P. rufipes* **n. sp.** (p. 161) Mexico, *P. rudis* **n. sp.** (p. 162 tab. VI fig. 22) Guatemala, *P. distans* **n. sp.** (p. 162 tab. VI fig. 23) Panama, *P. brevipes* **n. sp.** (p. 163 tab. VI fig. 24) u. *P. annectens* **n. sp.** (p. 163) Mexico, *P. globicollis* Pasc., *P. albicans* **n. sp.** (p. 164 tab. VI fig. 25) u. *P. viridicans* **n. sp.** (p. 164) Mexico, *P. Strabo* **n. sp.** (p. 165 tab. VII fig. 1), *P. femoratus* **n. sp.** (p. 165 tab. VII fig. 2) u. *P. robustus* **n. sp.** (p. 166 tab. VII fig. 3) Nicaragua.

Pycnophilus **n. gen.** (p. 102, 166) 1 Art: *P. piceus* **n. sp.** (p. 167 tab. VII fig. 4) Costa Rica.

Gruppe *Sciaphilina.*

Derosomus **n. gen.** (p. 168) 3 Arten: *D. fragilis* **n. sp.** (p. 168 tab. VII fig. 5, 5a) Mexico, *D. setosus* **n. sp.** (p. 168[1]) Mexico, *D. scutellaris* **n. sp.** (p. 169) Guatemala.

Cautoderus **n. gen.** (p. 169) 1 Art: *C. Mexicanus* **n. sp.** (p. 170 tab. VII. fig. 6) Mexico.

Chaetopantus **n. gen.** (p. 170) 1 Art: *Ch. illustris* **n. sp.** (p. 170 tab. VII fig. 7) Mexico.

Ameladus **n. gen.** (p. 171) 1 Art: *Am. inornatus* **n. sp.** (p. 171 tab. VII fig. 8) Mexico.

Sciadrusus **n. gen.** (p. 171) 1 Art: *Sc. propheticus* **n. sp.** (p. 172) tab. VII fig. 9 Mexico.

Sciomias **n. gen.** (p. 172) 4 Arten: *Sc. elegans* **n. sp.** (p. 172 tab. VII fig. 10) u. *Sc. subtilis* **n. sp.** (p. 173 tab. VII fig. 11) Mexico, *Sc. rugicollis* **n. sp.** (p. 173) u. *Sc. latipennis* **n. sp.** (p. 174 tab. VII fig. 12) Guatemala.

Parasomus **n. gen.** (p. 174): *P. Jansonis* **n. sp.** (p. 174 tab. VII fig. 13) Nicaragua.

Isodacrys **n. gen.** (p. 175): *Is. Guatemalenus* **n. sp.** (p. 175 tab. VII fig. 14) Guatemala, *Is. Orizabae* **n. sp.** (p. 176 tab. VII fig. 15), *Is. Mexicanus* **n. sp.** (p. 176 tab. VII fig. 16) u. *Is. minutus* **n. sp.** (p. 176 tab. VII fig. 17) Mexico.

Gruppe *Peritelina.*

Thricolepis inornata Horn (p. 177 tab. VII fig. 18).

Gruppe *Trachyphloeina.*

Trachyphloeus solitarius **n. sp.** (p. 177 tab. VII fig. 19[2]) Mexico.

---

[1]) Z. 21. Bis hierher 1889, von hier an 1911.

[2]) Z. 42. Bis hierher von Sharp, von hier an von Champion.

Series *Otiorhynchinae alatae.*

Gruppe *Tanymecina.*

Tanymecus Sch. 2 Arten: *T. confertus* Schönh. (p. 179 tab. VII fig. 20, 20a), *T. hirsutus* **n. sp.** (p. 179 tab. VII fig. 21, 21a) Mexico.

Diaprepes Sch. 2 Arten: *D. albofasciatvs* **n. sp.** (p. 180 tab. VII fig. 22, 22a, 23, 23a „*Exophthalmodes*") Honduras, *D. pulverulentus* **n. sp.** (p. 180) Nicaragua,

Pachnaeus Sch. 1 Art: *P. litus* Germ. (p. 181 tab. VII fig. 24, 24a).

Hadromerus Sch. 7 Arten (p. 182): *H. scintillans* **n. sp.** (p. 182 tab. VII fig. 25, 26) Mexico, *H. Dejeanii* Sch. (p. 183 tab. VII fig. 27), *H. micans* **n. sp.** (p. 183 tab. VII fig. 28, 28a) Mexico, *H. opalinus* Horn (p. 183 tab. VII fig. 29, 30), *H. cretatus* **n. sp.** (p. 184 tab. VII fig. 31) Panama, *H. fulgens* **n. sp.** (p. 184 tab. VII fig. 32, 33) Mexico, *H. rufipes* **n. sp.** (p. 185 tab. VII fig. 34, 34a) Costa Rica.

Pandeleteius Sch. 37 Arten (p. 186—188): *P. erubescens* **n. sp.** (p. 186, 188 tab. VII fig. 35) Costa Rica, *P. boops* **n. sp.** (p. 186, 189 tab. VIII fig. 1, 1a, b) Panama, *P. femoralis* **n. sp.** (p. 186, 189) Mexico, *P. hieroglyphicus* **n. sp.** (p. 186, 190 tab. VIII fig. 2, 2a, b) Guatemala, *P. ephippiatus* **n. sp.** (p. 186, 190 tab. VIII fig. 3) Panama, *P. clavisetis* **n. sp.** (p. 187, 191 tab. VIII fig. 4, 4a), *P. flexilis* **n. sp.** (p. 187, 191 tab. VIII fig. 5, 5a), *P. crispus* **n. sp.** (p. 187, 191 tab. VIII fig. 6, 6a) u. *P. cucullatus* **n. sp.** (p. 187, 192) Mexico, *P. cuneatus* **n. sp.** (p. 187, 192 tab. VIII fig. 7, 7a) Guatemala, *P. obliquus* **n. sp.** (p. 187, 193 tab. VIII fig. 8, 8a, b) Mexico, *P. varicolor* **n. sp.** (p. 187, 193 tab. VIII fig. 9) Guatemala, *P. hispidus* **n. sp.** (p. 187, 194 tab. VIII fig. 10, 10a), *P. brevipes* **n. sp.** (p. 187, 194 tab. VIII fig. 11) u. *P. conspersus* **n. sp.** (p. 187, 195 tab. VIII fig. 12, 12a) Mexico, *P. tibialis* Sch. (p. 195 tab. VIII fig. 13, 13a), *P. hirtipes* **n. sp.** (p. 187, 196 tab. VIII fig. 14, 14a), *P. inflatus* **n. sp.** (p. 187, 197 tab. VIII fig. 15, 15a), *P. laticeps* **n. sp.** (p. 187, 197 tab. VIII fig. 16, 16a), *P. armatus* **n. sp.** (p. 187, 198 tab. VIII fig. 17, 17a, b), *P. ornatifrons* **n. sp.** (p. 187, 198 tab. VIII fig. 18, 18a) u. *P. viridiventris* **n. sp.** (p. 187, 199 tab. 8 fig. 19) Mexico, *P. Quichensis* **n. sp.** (p. 187, 199) u. *P. quadrinodosus* **n. sp.** (p. 187, 199) Guatemala, *P. brevinasus* **n. sp.** (p. 187, 200 tab. VIII fig. 20, 20a), *P. maculicollis* **n. sp.** (p. 188, 200 tab. VIII fig. 21, 21a, b) u. *P. fasciatus* **n. sp.** (p. 188, 201 tab. VIII fig. 22, 22a) Mexico, *P. undatus* **n. sp.** (p. 188, 201 tab. VIII fig. 23) Guatemala, *P. vitticollis* **n. sp.** (p. 188, 202 tab. VIII fig. 24) u. *P. Amulae* **n. sp.** (p. 188, 203) Mexico, *P. sublineatus* **n. sp.** (p. 188, 203 tab. VIII fig. 25, 25a) Costa Rica, *P. sinuatipes* **n. sp.** (p. 188, 204 tab. VIII fig. 26, 26a), *P. ciliatipennis* **n. sp.** (p. 188, 204 tab. VIII fig. 27, 27a), *P. microcephalus* **n. sp.** (p. 188, 205) u. *P. albisquamis* **n. sp.** (p. 188, 205 tab. VIII fig. 28, 28a) Mexico, *P. nodifer* **n. sp.** (p. 188, 206 tab. VIII fig. 29, 29a, b) Nicaragua, *P. longicollis* **n. sp.** (p. 188, 206 tab. VIII fig. 30, 30a) Mexico.

Pandeleteinus **n. gen.** (p. 206) 1 Art: *P. submetallicus* Schaeff. (p. 207 tab. VIII fig. 31, 31a).

Isodrusus **n. gen.** (p. 207) 1 Art: *Is. debilis* **n. sp.** (p. 208 tab. VIII fig. 32, 32a, b) Guatemala.

Gruppe *Polydrosina* (2 Gatt.).

Polydrosus Germ. 11 Arten (p. 209): *P. fuscofasciatus* **n. sp.** (p. 209, 210 tab. IX

fig. 1, 1a), *P. flavonotatus* **n. sp.** (p. 209, 210 tab. IX fig. 2, 2a) u. *P. longicornis* **n. sp.** (p. 209, 210 tab. IX fig. 3, 3a) Guatemala, *P. mutabilis* **n. sp.** (p. 209, 211 tab. IX fig. 4, 5) Costa Rica, *P. partitus* **n. sp.** (p. 209, 211 tab. IX fig. 6) Mexico, *P. immaculatus* **n. sp.** (p. 209, 212 tab. IX fig. 7, 7a) Guatemala, *P. macrocephalus* **n. sp.** (p. 209, 212 tab. IX fig. 8, 8a) u. *P. amplipennis* **n. sp.** (p. 209, 213 tab. IX fig. 9, 9a) Mexico, *P. chlorogaster* **n. sp.** (p. 209, 213 tab. IX fig. 10, 10a) Guatemala, *P. acuminatus* **n. sp.** (p. 209, 213 tab. IX fig. 11, 11a) u. *P. pallidisetis* **n. sp.** (p. 209, 214 tab. IX fig. 12, 12a) Mexico.

Polydrosodes **n. gen.** (p. 214) 1 Art: *P. conicus* **n. sp.** (p. 215 tab. IX fig. 13, 13a) Mexico.

Gruppe *Anypotactina.*

Anypotactus Sch. 2 Arten: *An. bicaudatus* **n. sp.** (p. 215 tab. IX fig. 14, 14a, 15) Costa Rica, *An. exilis* Sch. (p. 216 tab. IX fig. 16).

Polydacrys Sch. 6 Arten (p. 217): *P. depressifrons* Schönh. (p. 217 tab. IX fig. 17, 17a), *P. seriegranosus* **n. sp.** (p. 217, 218 tab. IX fig. 18) u. *P. mucronatus* **n. sp.** (p. 217, 219 tab. IX fig. 19, 19a) Panama, *P. nigrofasciatus* **n. sp.** (p. 217, 219 tab. IX fig. 20) Mexico, *P. brevicollis* **n. sp.** (p. 217, 220) Guatemala.

Prepodellus Kirsch *viridisquamis* **n. sp.** (p. 220 tab. IX fig. 21, 21a, 22) Nicaragua.

Gruppe *Cyphina.* (9 Gatt. p. 221—222).

Steirarhinus **n. gen.** (p. 221, 222) 11 Arten (p. 223): *St. conicollis* **n. sp.** (p. 223 tab. IX fig. 23, 23a, b, 24) Mexico, *St. infucatus* **n. sp.** (p. 223, 224 tab. IX fig. 25) Britisch Honduras, *St. nebulosus* **n. sp.** (p. 223, 224 tab. IX fig. 26, 27, 28, 29) Costa Rica, *St. serripes* **n. sp.** (p. 223, 225 tab. IX fig. 30) Panama, *St. Guatemaltecus* **n. sp.** (p. 223, 226) Guatemala, *St. tenuicornis* **n. sp.** (p. 223, 226 tab. IX fig. 31) Panama, *St. cupreotinctus* **n. sp.** (p. 223, 226 tab. IX fig. 32) u. *St. lineatacollis* **n. sp.** (p. 223, 227) Costa Rica, *St. bicinctus* **n. sp.** (p. 223, 227 tab. IX fig. 33) Panama, *St. cinereoguttatus* **n. sp.** (p. 223, 228 tab. IX fig. 34) Centralamerika, *St. cinctipennis* **n. sp.** (p. 223, 228 tab. IX fig. 35) Guatemala.

Mimographopsis **n. gen.** (p. 221, 229) 2 Arten: *M. viridicans* **n. sp.** (p. 229 tab. X fig. 1, 1a, 2, 2a) u. *M. pustulatus* **n. sp.** (p. 230 tab. X fig. 3, 4, 5) Costa Rica.

Mimographus Sch. *Mexicanus* **n. sp.** (p. 231 tab. X fig. 6, 6a) Mexico.

Naupactus Germ. *sulfuratus* **n. sp.** (p. 232 tab. X fig. 7, 8) u. *N. virescens* **n. sp.** (p. 233 tab. X fig. 9, 10) Mexico, *N. laticeps* **n. sp.** (tab. X. fig. 11) Costa Rica, *N.* (?) *cinerascens* Perr.

Germariella **n. gen.** (p. 222, 234) 1 Art: *G. juvencus* Oliv.

Cyphus Germ. 8 Arten (p. 236): *C. sedecimpunctatus* L., *C. modestus* Sch. (p. 237 tab. X fig. 12—15), *C. Forreri* **n. sp.** (p. 236, 238 tab. X fig. 16) Mexico, *C. lautus* Lec. (p. 236, 238 tab. X fig. 17), *C. quadripunctatus* **n. sp.** (p. 236, 238 tab. X fig. 18), *C. roseiventris* **n. sp.** (p. 236, 239 tab. X fig. 19) u. *C. Yucatanus* **n. sp.** (p. 236, 239 tab. X fig. 20) Mexico.

Tetragonomus **n. gen.** (p. 240) 1 Art: *T. tuberosus* **n. sp.** (p. 240 tab. X fig. 21, 21a) Panama.

Megalostylus Sch. 9 Arten (p. 241—242): *M. Sturmii* Sch. (p. 242 tab. X fig. 22, 23), *M. tomentosus* **n. sp.** (p. 241, 243 tab. X fig. 24) Mexico, *M. rhodopus* Sch. (p. 243 tab. X fig. 25), *M. brevipilis* **n. sp.** (p. 242, 243 tab. X fig. 26) Mexico, *M. albicans* Lacord. (p. 244 tab. X fig. 27, 28, 29), *M. splendidus* Chevr. (tab. X fig. 30, 31), *M. fusiformis* **n. sp.** (p. 242, 245 tab. X fig. 32), *M. dilaticollis* **n. sp.** (p. 242, 246 tab. X fig. 33) u. *M. macrophthalmus* **n. sp.** (p. 242, 246 tab. X fig. 34) Mexico.

Megalostylodes **n. gen.** (p. 222, 246) 1 Art: *M. hirsutus* **n. sp.** (p. 247 tab. X fig. 35, 35a) Mexico.

Gruppe *Exophthalmina.* (8 Gatt. p. 247—248).

Rhinospathe Chevr. 2 Arten: *Rh. albomarginata* Chevr. (p. 248 tab. XI fig. 1, 1a), *Rh. V-album* **n. sp.** (p. 249 tab. XI fig. 2, 2a) Guatemala.

Exophthalmus Sch. 34 Arten in 21 Gruppen geteilt (p. 250—252): *Ex. Nicaraguensis* Bovie (p. 252 tab. XI fig. 3, 3a), *Ex. fasciatus* **n. sp.** (p. 252 tab. XI fig. 4) Mexico, *Ex. ornatus* **n. sp.** (p. 253 tab. XI fig. 5) Guatemala, *Ex. interpositus* **n. sp.** (p. 253 tab. XI fig. 6, 6a) Mexico, *Ex. verecundus* Chevr. (p. 254 tab. XI fig. 7), *Ex. carinirostris* Schönh. (p. 254 tab. XI fig. 8, 8a), *Ex. margaritaceus* **n. sp.** (p. 255 tab. XI fig. 9) Nicaragua, *Ex. albidus* **n. sp.** (p. 255 tab. XI fig. 10, 10a) Mexico, *Ex. opulentus* Sch. (p. 256 tab. XI fig. 11), *Ex. vitticollis* **n. sp.** (p. 256 tab. XI fig. 12, 13, 14) Britisch Honduras, *Ex. cupreipes* **n. sp.** (p. 257 tab. XI fig. 15) Mexico, *Ex. carneipes* **n. sp.** (p. 257 tab. XI fig. 16, 16a) Costa Rica, *Ex. agrestis* Schönh. (p. 258 tab. XI fig. 17—20), *Ex. distigma* **n. sp.** (p. 259 tab. XI fig. 21) Guatemala, *Ex. scalptus* **n. sp.** (p. 259 tab. XI fig. 22) Costa Rica, *Ex. nubilus* Sch. (p. 260 tab. XI fig. 23, 24), *Ex. scalaris* Sch. (tab. XI fig. 25), *Ex. impositus* Pasc. (p. 261 tab. XI fig. 26, 26a), *Ex. triangulifer* **n. sp.** (p. 261 tab. XI fig. 27) u. *Ex. tessellatus* **n. sp.** (p. 262 tab. XI fig. 28) Costa Rica, *Ex. albolineatus* **n. sp.** (p. 262 tab. XI fig. 29) Mexico, *Ex. albovittatus* **n. sp.** (p. 263 tab. XI fig. 30) Guatemala, *Ex. duplicatus* **n. sp.** (tab. XII fig. 1), *Ex. clathratus* **n. sp.** (p. 264 tab. XII fig. 2) u. *Ex. vermiculatus* **n. sp.** (p. 264 tab. XII fig. 3) Mexico, *Ex. caeruleovittatus* **n. sp.** (p. 264 tab. XII fig. 4), *Ex. bilineatus* **n. sp.** (p. 265 tab. XII fig. 5) u. *Ex. sulcipennis* **n. sp.** (p. 265 tab. XII fig. 6) Guatemala, *Ex. lunaris* **n. sp.** (p. 266 tab. XII fig. 7, 8, 8a) Britisch Honduras, *Ex. viridilineatus* **n. sp.** (p. 266 tab. XII fig. 9) Panama, *Ex. Jekelianus* White (p. 267 tab. XII fig. 10), *Ex. plicatus* **n. sp.** (p. 268 tab. XII fig. 11) Panama, *Ex. sulcicrus* **n. sp.** (p. 268 tab. XII fig. 12—15) Guatemala, *Ex. roralis* Sch. (p. 269 tab. XII fig. 16).

Chauliopleurus **n. gen.** (p. 248, 270) 3 Arten: *Ch. adipatus* **n. sp.** (p. 270 tab. XII fig. 17, 17a), *Ch. rufovittatus* **n. sp.** (p. 271 tab. XII fig. 18, 18a) u. *Ch. quadrifoveatus* **n. sp.** (tab. XII p. 19, 19a) Costa Rica.

Eustales Germ. 1 Art: *E. curvimanus* **n. sp.** (p. 272 tab. XII fig. 20, 20a, b) Guatemala.

Decasticha **n. gen.** (p. 248, 273) 4 Arten: *D. subocellata* **n. sp.** (p. 273) tab. XII fig. 21) Costa Rica, *D. quadriplagiata* **n. sp.** (p. 274 tab. XII fig. 22) Panama, *D. tetrastigma* **n. sp.** (p. 274 tab. XII fig. 23) u. *D. decemguttata* **n. sp.** (p. 275 tab. XII fig. 24) Costa Rica.

Claeoteges Pasc. 4 Arten (p. 275): *Cl. virosus* Pasc. (p. 275 tab. XII fig. 25, 25a, b),

Cl. granulosus **n. sp.** (p. 275, 276 tab. XII fig. 26, 26a) Mexico, *Cl. tuberculosus* **n. sp.** (p. 275, 277 tab. XII fig. 27, 27a) u. *Cl. obliteratus* **n. sp.** (p. 275, 277 tab. XII fig. 28, 28a) Guatemala.

Naupactopsis **n. gen.** (p. 248, 278) 3 Arten: *N. delumbis* **n. sp.** (p. 278 tab. XII fig. 29, 30), *N. auropictus* **n. sp.** (p. 279 tab. XIII fig. 1, 2) u. *N. sitonoides* **n. sp.** (p. 279 tab. XIII fig. 3) Mexico.

Mazenes **n. gen.** (p. 248, 280) 3 Arten: *M. bifoveatus* **n. sp.** (p. 280 tab. XIII fig. 4, 4a) u. *M. geminatus* **n. sp.** (p. 281 tab. XIII fig. 5) Guatemala, *M. lineatus* **n. sp.** (p. 281 tab. XIII fig. 9) Mexico.

Gruppe *Platyomina* (6 Gatt. p. 282—283).

Pseudocyphus Schaeff. 6 Arten (p. 284): *Ps. geminus* **n. sp.** (p. 284 tab. XIII. fig. 8) u. *Ps. nigroguttatus* **n. sp.** (p. 284 tab. XIII fig. 9, 10) Mexico, *Ps. macroscapus* **n. sp.** (p. 284, 285 tab. XIII fig. 11) Guatemala, *Ps. zebra* **n. sp.** (p. 284, 286 tab. XIII fig. 12) u. *Ps. chrysopus* **n. sp.** (p. 284, 286 tab. XIII fig. 13, 14) Mexico.

Compsus Sch. 4 Arten (p. 287—288): *C. caeruleipes* **n. sp.** (p. 287, 288 tab. XIII fig. 15, 15a) Costa Rica, *C. octodecimsignatus* **n. sp.** (p. 288 tab. XIII fig. 16) Mexico, *C. auricephalus* Say (p. 189 tab. XIII fig. 17, 18), *C. nigropunctatus* **n. sp.** (p. 288, 289 tab. XIII fig. 19) Guatemala.

Eustylus Sch. 11 Arten (p. 290—291): *E. sexguttatus* **n. sp.** (p. 290, 291 tab. XIII fig. 20) Panama, *E. setipennis* **n. sp.** (p. 290, 292 tab. XIII fig. 21, 21a) Guatemala, *E. striatus* Sch. (tab. XIII fig. 22), *E. quadrigibbus* **n. sp.** (p. 291, 292 tab. XIII fig. 23, 23a) Mexico, *E. ruptus* **n. sp.** (p. 291, 293 tab. XIII fig. 24, 24a) Panama, *E. grypsatus* Sch. (tab. XIII fig. 25), *E. Veraepacis* **n. sp.** (p. 291, 294 tab. XIII fig. 26) Guatemala, *E. Chiriquensis* **n. sp.** (p. 291, 294 tab. XIII fig. 27, 27a) Panama, *E. subapterus* **n. sp.** (p. 291, 295 tab. XIII fig. 28, 28a) Mexico, *E. cinericius* **n. sp.** (p. 291, 296) Guatemala.

Pseudeustylus **n. gen.** (p. 283, 296) 2 Arten: *Ps. cupreoviridis* **n. sp.** (p. 297 tab. XIII fig. 29) Panama, *Ps. cupreotinctus* **n. sp.** (tab. XIII fig. 30, 30a) Guatemala.

Brachystylus Sch. *Tamaulipanus* **n. sp.** (p. 298 tab. XIV fig. 1, 1a) u. *Br. microphthalmus* **n. sp.** (tab. XIV fig. 2, 2a) Mexico.

Aphrastus Sch. *angularis* **n. sp.** (p. 299 tab. XIV fig. 3, 3a) u. *A. submarginatus* **n. sp.** (tab. XIV fig. 4, 4a) Mexico.

Gruppe *Entimina.* (8 Gatt. p. 300—301).

Entimus Sch. *arrogans* Pasc. (p. 301 tab. XIV fig. 5, 5a, b).

Cydianerus Sch. *argenteus* Sch. (p. 302 tab. XIV fig. 6, 6a).

Hypoptus Lac. *insularis* **n. sp.** (p. 302) Antillen, *H. macularis* Lacord. (p. 303 tab. XIV fig. 7, 7a, 8).

Pseudhypoptus **n. gen.** (p. 300, 304) 2 Arten: *Ps. parcus* Sch. (p. 304 tab. XIV fig. 9, 9a), *Ps. eurylobus* **n. sp.** (p. 305 tab. XIV fig. 10, 10a) Mexico.

Colecerus Sch. 7 Arten (p. 306): *C. setosus* Sch. (p. 306 tab. XIV fig. 11, 11a), *C. virescens* **n. sp.** (p. 306, 307 tab. XIV fig. 12, 12a) u. *C. denticollis* **n. sp.** (p. 306, 307 tab. XIV fig. 13, 13a) Mexico, *C. variegatus* Sch. (tab. XIV fig. 14, 14a, 15), *C. marmoratus* Horn (p. 308 tab. XIV fig. 16), *C. crassipes* **n. sp.** (p. 306, 308) u. *C. rotundicollis* **n. sp.** (p. 306, 309 tab. XIV fig. 17) Mexico.

Eucoleocerus **n. gen.** (p. 301, 309) 3 Arten: *E. conicicollis* **n. sp.** (p. 309 tab. XIV fig. 18, 18a) u. *E. guttularius* **n. sp.** (p. 310 tab. XIV fig. 19, 19a) Mexico, *E. fuscovarius* **n. sp.** (p. 310) Guatemala.

Eudiagogus Sch. 1 Art: *E. pulcher* Sch. (p. 311 tab. XIV fig. 20).

Promecops Sch. 10 Arten (p. 312): *Pr. viator* Sch. (p. 312 tab. XIV fig. 21, 21a), *Pr. umbrata* Sch., *Pr. unidentata* **n. sp.** (p. 313 tab. XIV fig. 22, 22a, b) Costa Rica, *Pr. leucothyrea* Sch. (tab. XIV fig. 23, 24), *Pr. dentimanus* **n. sp.** (p. 314 tab. XIV fig. 25, 25a) Panama, *Pr. tridentata* **n. sp.** (p. 315 tab. XIV fig. 26, 26a) Guatemala, *Pr. clavisetis* **n. sp.** (p. 315 tab. XIV fig. 27, 27a) Mexico, *Pr. alternans* **n. sp.** (p. 316 tab. XIV fig. 28) Britisch Honduras, *Pr. brevisetis* **n. sp.** (p. 316 tab. XIV fig. 29) Mexico, *Pr. uniformis* **n. sp.** (p. 317 tab. XIV fig. 30) Guatemala.

Supplement.

Thecesterninae.

Thecesternus humeralis (p. 318).

Otiorhynchinae.

Ophryastes bituberosus, *O. tetralobus* **n. sp.** (p. 318 tab. XV fig. 1, 1a) Mexico, *O. collaris* **n. sp.** (p. 319 tab. XV fig. 2, 2a, 3, 3a) Texas.

Tosastes coarctatus **n. sp.** (p. 319 tab. XV fig. 4, 4a) Mexico.

Eupagoderes Horn 4 Arten: *E. rotundatus* **n. sp.** (p. 320 tab. XV fig. 5, 5a) u. *E. turbinatus* **n. sp.** (p. 320 tab. XV fig. 6, 6a) Mexico, *E. cretaceus* (p. 321), *E. depressirostris* **n. sp.** (p. 321) Mexico.

Amphidees acuminatus **n. sp.** (p. 322 tab. XV fig. 7, 7a) Mexico.

Synosomus Jek. *geonomoides* Jek.

Epicaerus Sch. 24 Arten: *Ep. cognatus*, *Ep. sulcirostris*, *Ep. niger*, *Ep. costatus*, *Ep. Mexicanus*, *Ep. fallax*, *Ep. nebulosus*, *Ep. macropus* **n. sp.** (p. 324 tab. XV fig. 8, 8a) Mexico, *Ep. reversus*, *Ep. macropterus* **n. sp.** (p. 324 tab. XV fig. 9) Mexico, *Ep. depilis*, *Ep. Capetillensis*, *Ep. griseus*, *Ep. Monclovae* (p. 325 tab. XV fig. 10, 10a), *Ep. Durangoënsis*, *Ep. elegantulus* **n. sp.** (p. 326 tab. XV fig. 11, 11a) Mexico, *Ep. imbricatus*, *Ep. decoratus*, *Ep. squamosus*, *Ep. marginatus*, *Ep. Truquianus* **n. sp.** (p. 327) u. *Ep. foveifrons* **n. sp.** (p. 327 tab. XV fig. 12) Mexico, *Ep. Godmanii*, *Ep. sexcostatus* (p. 328).

Epagriopsis **n. nom.** (p. 328) für *Epagrius* Sh. nec Sch. 3 Arten: *Ep. operculatus*, *Ep. inaequalis*, *Ep. Samsonis.*

Epagrius Sch. (= *Bradyrhynchus* Sh.) *nubilosus* Sch. (p. 329 tab. XV fig. 13), *Ep. rugicollis* (p. 330 tab. XV fig. 14), *Ep. retrorsus* **n. sp.** (p. 330 tab. XV fig. 15, 15a) Mexico.

Cleistolophus subfasciatus, *Cl. viridimargo* **n. sp.** (p. 331 tab. XV fig. 16, 16a) Britisch Honduras, *Cl. similis* (p. 331).

Bothynodontes K. 1 Art: *B. gibbipennis* **n. sp.** (p. 332 tab. XV fig. 17, 17a) Mexico.

Minyomerus H. 1 Art: *M. Caseyi.*

Elissa laticeps (p. 332 tab. XV fig. 18, 18a).

Pantomorus albosignatus, *P. Fulleri* (p. 333 tab. XV fig. 19), *P. crinitus*, *P. horridus* **n. sp.** (p. 334 tab. XV fig. 20, 20a) Mexico, *P. faber*, *P. picturatus*, *P. stupidus*, *P. uniformis*, *P. rufipes*, *P. distans*, *P. globicollis* (p. 336 tab. XV fig. 21, 21a, b), *P. albicans* (p. 336 tab. XV fig. 22), *P. viridis* Chitt. (p. 336

tab. XV fig. 23, 23a), *P. trituberculatus* **n. sp.** (p. 337) Mexico, *P. femoratus*, *P. robustus*, *P. sulfureus* **n. sp.** (p. 338 tab. XV fig. 24, 24a) Mexico.

Pseudopantomorus **n. gen.** (p. 338) 1 Art: *Ps. latifrons* **n. sp.** (p. 338 tab. XV fig. 25, 25a) Panama.

Sciaphilina.

Derosomus glaucus **n. sp.** (p. 339 tab. XV fig. 26, 26a) Mexico.

Cautoderus nigrocinctus **n. sp.** (p. 339 tab. XV fig. 27) Mexico.

Mitostylus tenuis.

Pythis **n. gen.** (p. 340) 1 Art: *P. amplicollis* **n. sp.** (p. 340 tab. XV fig. 28, 28a) Mexico.

Isodacrys 1 Art: *Is. Schwarzii* **n. sp.** (p. 341 tab. XV fig. 29, 29a) Mexico.

Euperitelus **n. gen.** (p. 341) 1 Art: *E. albovarius* **n. sp.** (p. 341 tab. XV fig. 30, 30a) Mexico.

Trachyphloeomimus **n. gen.** (p. 342) 2 Arten: *Tr. spurcus* **n. sp.** (p. 342 tab. XV fig. 31, 31a, b) Mexico, *Tr. solitarius* Sh.

Thamiras **n. gen.** (p. 343) 1 Art: *Th. undulatus* **n. sp.** (p. 343 tab. XV fig. 32, 32a) Guatemala.

Tanymecina.

Pandeleteius (p. 343).

Hypoptus Jekelii **n. sp.** (p. 344) Mexico.

Pseudhypoptus parcus (p. 344).

Titus: The genera *Hypera* and *Phytonomus* in America, North of Mexico. Ann. Ent. Soc. Amer. IV p. 383—473, tab. XXIV—XXXIV. — Eine Monographie über 13 amerikanische Arten, die etwas willkürlich auf die beiden Gattungen *Hypera* und *Phytonomus*, welche sehr oberflächlich (p. 394) von einander unterschieden werden, verteilt sind. Die 13 Arten werden gemeinschaftlich in einer dichotomischen Tabelle auseinander gesetzt, wobei ein *Phytonomus* (*diversipunctatus*) der einzigen *Hypera* verwandtschaftlich näher zu stehen kommt als seinen Gattungsgenossen, was nicht für die scharfe Trennung der beiden Gattungen spricht. Die literarischen Citate und die geographische Verbreitung sind sehr sorgfältig ausgeführt und von den Tafeln bringt tab. XXIV brauchbare Zeichnungen, während die auf tab. XXV—XXXI reproducirten Photographien absolut gar nichts erkennen lassen und tab. XXXII —XXXIV landwirthschaftlichen Interessen dienlich sein mögen.

Hypera punctata Fbr. (p. 395, 396 tab. XXIV fig. 14, tab. XXV fig. 1, 2).

Phytonomus 12 Arten (p. 395): *Ph. eximius* Lec. (p. 395, 412 tab. XXIV fig. 7, tab. XXVII fig. 6—8), *Ph. quadricollis* Lec. (p. 395, 414, tab. XXVII fig. 3—5), *Ph. comptus* Say (p. 395, 415, tab. XXIV fig. 1, 2, 3, 5, 6, 17), *Ph. diversipunctatus* Schr. 1798 (*elongatus* Payk. 1792[1]) (p. 395, 421, tab. XXVII fig. 1, 2), *Ph. seriatus* Mannerh. (p. 395, 426, tab. XXIX fig. 6, 7), *Ph. trivittatus* Say (p. 395, 428 tab. XXIX fig. 1—5), *Ph. maritimus* **n. sp.** (p. 395, 432, tab. XXIX fig. 8, 9) Massachusetts, *Ph. castor* Lec.

---

[1]) Z. 40. Die Art hat den Paykull'schen Namen zu tragen, denn der *Curculio elongatus* Fbr. 1775 gehört in eine andere Gattung.

(p. 395, 433, tab. XXX fig. 7—9), *Rh. pubicollis* Lec. (p. 395, 434, tab. XXIX fig. 10—12), *Ph. meles* Fbr. (p. 395, 435, tab. XXIV fig. 9, 15, 16), *Ph. nigrirostris* Fbr. (p. 395, 442, tab. XXX fig. 1), *Ph. posticus* Gyll. (*pollux* Gyll., *variabilis* Hrbst. 1795[1]) (p. 395, 452, tab. XXXIV fig. 4, 10, 11, tab. XXXI fig. 5—8).

Vitale: Tavola analitica delle specie siciliane della Sub-Tribù *Rhynchitina* Weise. Riv. Coleott. Ital. 9. p. 208—212.

Subtrib. *Rhynchitina.* (4 Gatt. p. 208).

Auletes Sch. 1 Art: *A. tubicen* Sch.

Auletobius Desbr. 2 Arten: *A. politus* Sch., *A. maculipennis* Chev. mit var. *concolor* Desbr.

Byctiscus Thoms. 2 Arten: *B. populi* L., *B. betuleti* Fab. mit var. *nitens* Marsh.

Rhynchites Schneid. 9 Arten: *Rh. Bacchus* L., *Rh. auratus* Scop., *Rh. giganteus* Kryn., *Rh. purpureus* L. mit var. *ruber* Fair., *Rh. praeustus* Sch. mit var. *luridus* Sch., var. *semiruber* Dej., var. *nigritus* Mill., var. *flavescens* **n. var.** (p. 211) Sicilien u. var. *xanthomelas* Dod., *Rh. conicus* Ill., *Rh. interpurctatus* Ill., *Rh. pauxillus* Germ., *Rh. sericeus* Hbst., *Rh. pubescens* Fab.

Einzelbeschreibungen.

Acantholophus Tasmaniensis **n. sp.** **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 182) Tasmanien. — *A. foveirostris* **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII. p. 85), *A. Marshamii* Kirb., *A. crenaticollis* Macl. (p. 87). — *A. echinatus* Boisd. nec Guér. u. *Amycterus Boisduvalii* Boisd. besprach **Ferguson** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 36. p. 143).

Alcides Leeuwenii **n. sp.** **Heller** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 312 „*leeuweni*" err. typ.?) Java.

Alexirhea falsifica Pasc. besprach **Lea** (Mem. Belg. XVIII p. 87).

Allocorynus siehe Sharp & Champion pag. 271.

Ameladus siehe Sharp & Champion pag. 274.

Amethylus triangularis **n. sp.** **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 199) Australien.

Amorphorhinus australis Germ. besprach **Lea** (Mem. Belg. XVIII p. 93).

Amphidees siehe Sharp & Champion pag. 272.

Amycterus siehe *Acantholophus* u. Lea pag. 268.

Anchonus sphaericus **n. sp.** **Champion** (Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 8) 7. p. 95) Nicaragua, *A. rufipes* **n. sp.** (p. 96) Mexico.

Anthonomus varians Payk. var. *suturalis* **n. var.** **Kolbe** (Jahrh. Ver. schles. Ins. 4. Heft 1911. p. 11) Schlesien.

Anypotactus siehe Sharp & Champion pag. 276.

Aphrastus siehe Sharp & Champion pag. 278.

Apion xanthostylum Wagn. beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 425 fig. 1, 2, Larve fig. 3, Puppe fig. 4. — *A. violaceum* var. *Harcyniae* **n. var.** **Hubenthal** (Ent. Bl. VII p. 192) Harz. — *A. gracilipes* Dietr. unterschied von *A. flavipes* Payk. **Wagner** (Deut. ent. Nat. Bibl. II p. 96). — *A. gracilipes*

---

[1]) Z. 4. Die Art muss *variabilis* Hrbst. heissen; denn der *Curculio variabilis* Fbr. 1781 gehört zu einer anderen Gattung.

Dietr. = *A. flavipes* var. nach **Kaufmann** (Rov. Lap. XVIII p. 16). — *A. informe* **n. sp. Beguin-Billecocq** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 131) Brasilien, *A. Desbordesii* **n. sp.** (p. 131) Argentinien, *A. decipiens* **n. nom.** (p. 132) für *A. languidum* Beg. 1909 nec Sch. 1839, *A. amicum* **n. nom.** (p. 132) für *microcephalum* Beg. 1909 nec Wagner 1908, *A. planiceps* **n. nom.** (p. 132) für *importunum* Beg. 1909 nec Fall p. 1908, *A. salpingoides* **n. nom.** (p. 132) für *A. mediocre* Beg. 1909 nec Sharp 1889, *A. pauperulum* Beg. = *A. contrarium* Beg., *A. montis* **n. sp.** (p. 155) Madagascar, *A. arachne* **n. sp.** (p. 156) Madagascar, *A. antilope* **n. sp.** (p. 156) Madagascar, — *A.* (*Apiotherium*) *ineditum* **n. sp.** (p. 157) Madagascar, *A. Nossibense* **n. sp.** (p. 157). — *A. tubiferum* Sch. var. *minor* **n. var. Cecconi** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 67) Italien. — †*A. Cockerellii* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 65) Florissant. — Siehe auch Sharp & Champion pag. 271.

Apoderus siehe Formanek pag. 266.

Apterocolus siehe Sharp & Champion pag. 271.

Artipus Texanus **n. sp. Mitchell & Pierce** (Proc. Ent. Soc. Wash. XIII. p. 49) Texas, dichot. geschieden von *A. Floridanus* Horn (p. 49).

Attelabus siehe Formanek pag. 266, Sharp & Champion pag. 269.

Auchmeresthes Kiesenwetteri Kr. beschrieb **Schilsky** (Käfer Europas. 47. p. 85).

Auletes siehe Formanek pag. 266, Vitale pag. 281.

Auletobius siehe Sharp & Champion pag. 270, Vitale pag. 281.

Bagous (*Elmidomorphus*) *Sahlbergii* **n. sp. Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 98) Ägypten, *B.* (*Parabagous*) *Libanicus* **n. sp.** (p. 99) Libanon.

Balaninus appendiculatus **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 104) Australien. — *B. minusculoides* **n. sp. Wickham** (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 67) Florissant.

Baris saccharivora **n. sp, Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 143) Formosa. — *B. lorata* **n. sp. Marshall** (Ent. Mag. 47. p. 207) Sudan. — *B. subferruginea* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 25).

Barypeithes Noesskei **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 222) Türkei. — Siehe auch Keys pag. 267.

Belus phoenicopterus Germ. u. *B. feliformis* Germ. besprach **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berl. V p. 193).

Bothynodontes siehe Sharp & Champion pag. 279.

Brachyrhynchus siehe Sharp & Champion pag. 279. — *Brachysomus* siehe *Platytarsus*.

Brachystylus, *Bradyrhynchus* siehe Sharp & Champion pag. 278, 273.

Bubaris apicalis **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 90) u. *B. pubescens* **n. sp.** (p. 91) Australien.

Bufomicrus siehe Sharp & Champion pag. 273.

Byctiscus Chinensis **n. sp. Formanek** (Wien. ent. Z. 30 p. 208) China. — Siehe auch Formanek pag. 266, Vitale pag. 281.

Caccophryastes, *Cacochromus* siehe Sharp & Champion pag. 272, 273.

Car pini **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII. p. 103) Australien.

Catastygnus = *Peripagis* nach **Lea** (Mem. Belg. XVIII p. 75).

Caulomorphus siehe Reitter pag. 268.

Cautoderus siehe Sharp & Champion pag. 274.

Ceutorhynchus siehe Edwards pag. 266.

Chacrocephalus distincticornis **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 138) Cypern, *M. rufolimbatus* **n. sp.** (p. 138) Algier.

Chaetophantus, *Chauliopleurus* siehe Sharp & Champion pag. 277.

Cherrus strigiceps **n. sp.** **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 178) u. *Ch. simplicipennis* **n. sp.** (p. 179) Australien.

Chiloneus meridionalis Sch. (*Siculus* Sch.), beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47 p. 71), *Ch. Jonicus* Kr., *Ch. Reitteri* Stierl., *Ch. infuscatus* Chevr. (*Algerinus* Desbr.), *Ch. setosulus* Germ., *Ch. giganteus* Fairm.

Claeoteges, *Cleistolophus* siehe Sharp & Champion pag. 277, 279.

†*Cleonus Rohweri* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 66) Florissant.

Cneorhinus albiguttulus **n. sp.** **Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 142) Formosa.

Coeliodes pilosus **n. sp.** **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 132) Sachalin.

Coenorhinus siehe *Rhynchites*.

Colecerus, *Compsus* siehe Sharp & Champion pag. 278.

Conocoetus siehe *Polydrosus*.

Cossonus Simsonis **n. sp.** **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 200) Tasmanien. — *C. platynotus* **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 132) Australien.

Cratosomus sextuberculatus **n. sp.** **Champion** (Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 8) 7. p. 97) u. *Cr. biannulatus* **n. sp.** (p. 97) Costa Rica.

Cryptorhynchus pictifrons **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 116) Australien.

Cubicorhynchus globicollis **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 84) Australien, *C. maculatus* Macl. (p. 85).

Cydianerus siehe Sharp & Champion pag. 278.

†*Cyphus subterraneus* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 64) Florissant. — Siehe auch Sharp & Champion pag. 276.

Deamphus, *Decasticha*, *Deporaus*, *Derosomus* siehe Sharp & Champion pag. 272, 277, 270, 274.

Diachelus grandiceps Desb. (*laticeps* Desb.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 57).

Dialeptops granulatus Pasc. = *D. plantaris* ♀ nach **Lea** (Mem. Belg. XVIII p. 88), *D. sepidioides* Pasc. = *D. collaris* Sch. ♀ (p. 88), *D. macilentus* Pasc. (p. 89).

Diaprepes siehe Sharp & Champion pag. 275.

Dichorhinus pseudoscythropus Desbr. **Schilsky** (Küster, Käfer Europas. 47. p. 53), *D. Korbii* **n. sp.** (p. 54) Amasien.

Dicomada Obstii **n. sp.** **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 192) Australien.

Dodecastichus siehe *Otiorhynchus*.

Dorytomus Suworowii **n. sp.** **Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 55) Transbaikalien.

Dysmachus Kirsch 1869 nec Loew 1860 = *Irenarchus* Pasc. nach **Champion** (Ent. Mag. 47. p. 276).

Echinocnemus Sahlbergii **n. sp.** **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 97) Palästina.

Ecrizothis Bovici **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 71) Australien.

Edmundia claviceps Reitt. beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 86).

Elissa siehe Sharp & Champion pag. 279.

Elleschodes tenuirostris **n. sp.** **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 194) Tasmanien. — Siehe auch Lea pag. 268.

Elleschus siehe Lea pag. 268.

Eniopea tenuis **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 96), *En. viridisquama* **n. sp.** (p. 97) u. *En. nebulosa* **n. sp.** (p. 97) Australien.

Entimus, *Epagriopsis*, *Epagrius*, *Epicaerus* siehe Sharp & Champion pag. 278, 279, 273, 272.

Episomus albinus **n. sp.** **Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII. p. 141).

Epitosus siehe Sharp & Champion pag. 273.

Eristus inconstans **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII p. 98) Tasmanien, *Er. Blackburnii* **n. sp.** (p. 99) u. *Er. pallidicornis* **n. sp.** (p. 100) Australien.

Essodius, *Eucoleocerus*, *Eudiagogus*, *Eugnamptus* siehe Sharp & Champion pag. 270, 279.

Eugnathus Heydenii **n. sp.** **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 87) Japan, *Eu. distinctus* Roel.

Eumestorus siehe Sharp & Champion pag. 273.

Euops strigiventris Lea ♂ beschrieb **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 194).

Eupagoderes, *Euperitelus*, *Eustales* siehe Sharp & Champion pag. 272, 280, 277.

Eustolomorphus Phoeniceus Fairm. (*Oberthürii* Desb. beschrieb **Schilsky** (Küster-Käfer Europas. 47. p. 56) mit var. *aegenus* **n. var.** (p. 56) u. var. *unicolor* **n. var.** (p. 56) Algier.

Eustolus siehe *Polydrosus*.

Eustylus siehe Sharp & Champion pag. 278.

Exithius cariosus Er. (*Cryptorhynchus*) besprach **Lea** (Mém. Belg. XVIII p. 122), *E. musculus* Pasc. (*Poropterus*).

Exophthalmus siehe Sharp & Champion pag. 277.

Fergusonia **n. gen.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 125) für *F. cristata* **n. sp.** (p. 126) u. *F. bituberculatus* **n. sp.** (p. 127) Australien.

†*Geralophus Scudderi* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 65) Florissant.

Germariella siehe Sharp & Champion p. 276.

Griffithia **n. gen.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 113) für *Gr. anomala* **n. sp.** (p. 113) Tasmanien.

Hackeria **n. gen.** **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 67) für *H. viridivaria* **n. sp.** (p. 68) Australien.

Hadromerus siehe Sharp & Champion pag. 275.

Hadrophyes siehe *Nanophyes*.

Haplonyx Spencei Gyll. u. *H. longipilosus* Leo besprach **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berl. V p. 197). — *H. seminudus* **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 108) u. *H. montanus* **n. sp.** (p. 109) Australien.

Hemilypus, *Heterapion* siehe Sharp & Champion pag. 270, 272.

Hibberticola siehe Lea pag. 268.

Hilipus carinicollis **n. sp.** **Champion** (Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 8) 7. p. 94) Amerika.

Hipporhinus siehe *Sclerorhinus*.

Homapterus brevipennis Kirsch (*Asturianus* Stierl.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 58), *H. subnudus* Fairm. (*Danielii* Stierl.), *H. affinis* Chevr. (*Chevrolatii* Desb.), *H. punctulatus* Bris.

Hoplocossonus **n. gen. Lea** (Mém. Soc. ent. Belg. XVIII. p. 123), *H. bicolor* **n. sp.** (p. 124) Australien, *H. lethargicus* Oll. (*Cossonus*).
Hydrotimetes natans **n. sp. Kolbe** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 317) Argentinien.
Hylobius gibbosus **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 130) Sachalin.
Hypera siehe Titus pag. 280.
Hyphaeria geometrica **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 190) Südaustralien.
Hypoptus siehe Sharp & Champion pag. 278, 280.
Irenarchus siehe *Dysmachus.*
Isax planipennis **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 114) Australien.
Isodacrys, Isodrusus siehe Sharp & Champion pag. 274, 275.
Isotrogus Castelnaui **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belg. XVIII. p. 122) Australien.
Laemosaccus hieroglyphicus **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 195) Australien. — *L. tropicus* **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belg. XVIII. p. 105) u. *L. nigriceps* **n. sp.** (p. 106) Australien, *L. dubius* Lea (p. 107).
Larinus microlonchi **n. sp. Peyerimhoff** (Ann. Soc. ent. Franc. 80. p. 302) Algier. — *L.* (*Lachnaeus*) *Clainpanainii* **n. sp. Bedel** (Bull. Soc. ent. Egypte. 1910. p. 14) Ägypten. — *L. Clainpanainii* Bed. 1910 = *L. bidentatus* Pic 1910 nach **Pic** (Bull. Soc. ent. Egypt. 1910 p. 155).
Leptops Castelnaui **n. sp. Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 72) Australien.
Lipothyrea Arrowii **n. sp. Lea** (Mém. Soc. Ent. Belg. XVIII. p. 75) Australien, *L. chloris* Pasc. (p. 75).
Lixus siehe Lea pag. 268.
Lybaeba pretiosa **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII. p. 109), *L. trifasciata* **n. sp.** (p. 111) u. *L. tricolor* **n. sp.** (p. 112) Australien.
Magdalis Mariae **n. sp. Formanek** (Wien. ent. Z. 30. p. 205) Bosnien. — †*M. striatipes* **n. sp. Wickham** (Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 66) Florissant.
Mandalotus Severinii **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 76) Tasmanien. — Siehe auch Lea pag. 267.
Maseorhynchus, Mazenes siehe Sharp & Champion pag. 273, 278.
Mechistocerus punctiventris **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 117) u. *M. duplicatus* **n. sp.** (p. 118) Australien.
Megalostylodes, Megalostylus siehe Sharp & Champion pag. 277.
Melanterius leptorhynchus **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 197) Australien.
Merimnetes australis Boi. beschrieb **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique XVIII. p. 69).
Meriphus granulatus **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 191) Australien.
Mestorus siehe Sharp & Champion pag. 273.
Metacinops rhinomacer Kr. (*illustris* Stierl.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 84).
Metallites (*Leucodrosus*) *senex* Chevr. beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas 47. p. 35), — *M.* (i. sp.) *Picii* **n. sp.** (p. 36) Zante.
Methypora tibialis **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 186) Australien.
Mimographopsis, Mimographus, Minyomerus siehe Sharp & Champion pag. 276, 279.
Minyrus albopilosus **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo. 4. 1911 p. 131) Sachalin.
Misophrice siehe Lea pag. 268.
Mitostylus siehe Sharp & Champion pag. 280.

Mononychus punctum-album Hbst. var. *Rondoui* Vuill. 1912 besprach **Vuillet** (Insecta. I. p. 10[1]).

Mylloccrus basicollis **n. sp. Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 63), *M. subapterus* **n. sp.** (p. 64), *M. Mastersii* **n. sp.** (p. 65) u. *M. mirabilis* **n. sp.** (p. 66) Australien. — *M. brunneus* **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 141) u. *M. guttulus* **n. sp.** (p. 141) Formosa. — Lea pag. 267.

Mythites tuberculatus **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin 5. p. 183) Australien. — *M. granulatus* **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 92) Australien.

Nanophyes (*Hadrophyes* **n. subg.**) *auletoides* **n. sp. Reitter** (W. ent. Z. 30. p. 246) Transcaucasien.

Naupactopsis, Naupactus siehe Sharp & Champion pag. 278, 276.

Nemoicus siehe Schilsky pag. 269.

Neomerimetes sobrinus **n. sp. Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 70) u. *N. rivularis* **n. sp.** (p. 71) Australien.

Notonophes angulicollis **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 181).

Oemethylus triangularis Lea beschrieb **Froggatt** (Agr. Gaz. N. S. Wales XXII. p. 910 tab. fig. 3).

Omias villosus **n. sp. Formanek** (Wien. ent. Z. 30. p. 203) Polen.

Omydaus oblongopunctatus **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 199) Australien.

Ophryastes siehe Sharp & Champion pag. 272.

Orchestes siehe Reitter pag. 268.

†*Otiorhynchites Florissantensis* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 64) Florissant.

Otiorhynchus (*Dodecastichus*) *Ephialtes* **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 220) Bosnien, *Ot. stichopterus* **n. sp.** (p. 221) u. *Ot. brachyscelis* **n. sp.** (p. 221) mit var. *Cetinjensis* **n. var.** (S. 122) Albanien.

Oxycorynus siehe Heller pag. 266.

Oxyops siehe Lea pag. 268.

Pachnaeus siehe Sharp & Champion pag. 275.

Pachyrhynchus speciosus Wat. bildete ab **Vuillet** (Insecta I p. 55 fig.), nachgeahmt von 1 *Doliops, Cer.*

Pachyura, Paepalosomus siehe Lea pag. 268.

Pandeleteinus, Pandeleteius, Pantomorus siehe Sharp & Champion pag. 275, 274, 279, 280.

Paophilus Hampei Seidl. (*afflatus* Stierl.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 81), *P. albilaterus* Fst., *P. hispidus* Fst.

Paranemoicus, Paraphyllobius, Parascythropus siehe Schilsky pag. 269, 268.

Parasomus siehe Sharp & Champion pag. 274.

Pelorhinus interstitialis **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 188) Australien.

Peripagis rufipes Pasc. beschrieb **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 74).

Perperus parvicornis **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 185) Tasmanien, P. *angustibasis* **n. sp.** (p. 185) Australien. — *P. marginalis* Sch. besprach **Lea** (Mem. Belg. XVIII p. 95), Verz. aller Arten (p. 94). — Siehe auch Lea pag. 268.

Phloeophagosoma prolixum Er. besprach **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berl. V p. 201).

---

[1]) Z. 2. Beschrieben scheint diese var. in Vuillet 1911 (24).

Phyllobius rufitarsis **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 98) Kleinasien, *Ph.* (*Subphyllobius*) *gracilipes* Schils. (p. 138). — *Ph.* (*Pseudomyllocerus*) *Paganettii* Schilsk. übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 110), *Ph. pedestris* Schilsk. (p. 111). — Siehe auch Schilsky pag. 268.

Phytonomus siehe Titus pag. 280.

Phytoscapus Formosanus **n. sp. Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 142) Formosa.

Pissodes siehe Hopnius pag. 266.

Platytarsus Albanicus **n. sp. Apfelbeck** (Glasn. Mus. Bosn. u. Herzeg. XXIII. p. 222 *Brachysomus*) Albanien.

Pleurodirus carinula Oliv. (*cristatus* Graels, *lineola* Chevr.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 79), *Pl. Fairmairei* Kiesw. (*ovipennis* Bris.).

Polydacrys, Polydrosodes siehe Sharp & Champion pag. 276.

Polydrosus (*Eustolus*) *curtulus* **n. sp. Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 34) Süditalien, *P.* (*Conocoetus*) *cylindricollis* Desb. — *P. brevis* Schilsk. übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 111). — *P. ornatus* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 132) Sachalin. — Siehe auch Sharp & Champion pag. 275.

Polyphrades biplagiatus Pasc. besprach **Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 180).

Poropterus alboscutellaris **n. sp. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII p. 119) Tasmanien, *P. melancholicus* **n. sp.** (p. 120) u. *P. undulatus* **n. sp.** (p. 121) Australien. — Siehe auch *Exithius.*

Prepodellus, Promecops siehe Sharp & Champion pag. 276, 279.

Prosayleus siehe Lea pag. 267.

Prypnus angustus **n. sp. Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique XVIII p. 61), *Pr. tibialis* **n. sp.** (p. 62) u. *Pr. glaber* **n. sp.** (p. 62) Australien. — *Pr. canaliculatus* Sch. besprach **Lea** (Mitt. zool. Mus. Berl. V p. 180). — Siehe auch Lea pag. 267.

Pseudelissa, Pseudeustylus, Pseudhypoptus, Pseudocyphus siehe Sharp & Champion pag. 273, 278, 280.

Pseudometallites murinus Sch. (*obesus* Guilleb.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käf. Eur. 47. p. 61) mit var. *globosus* Sch., *Ps. pubescens* All. (*Javetii* Desbr.).

Pseudometyrus **n. gen. Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 115) für *Ps. laminatus* **n. sp.** (p. 116) Australien.

Pseudomyllocerus siehe *Phyllobius* u. Schilsky pag. 268.

Pseudopantomorus, Pterocolus, Pycnophilus, Pythis siehe Sharp & Champion pag. 280, 271, 274.

Rhinaria elegans **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 189) Australien.

Rhinoscythropus Asiaticus Desbr. beschrieb **Schilsky** (Küster: Käf. Eur. 47. p. 55).

Rhinospathe siehe Sharp & Champion pag. 277.

Rhynchites (*Coenorhinus* Seidl.) *cyaneus* **n. sp. Formanek** (Wien. ent. Z. 30. p. 206, 207) Frankreich, Griechenland, Smyrna, Mostar, dich. Tab. über 8 Arten: *Rh. Germanicus* Hrbst., *aeneovirens* Marsh., *Rh. interpunctatus* Steph., *Rh. pauxillus* Germ., *Rh. cyaneus* Form., *Rh. Abeillei* Desbr., *Rh. aequatus* L. mit var. *ruber* Fairm., *Rh. cribripennis* Desbr. (p. 207—208), *Rh. aereipennis* Desbr. ♂ (p. 208). — *Rh. Harwoodii* **n. sp. Joy** (Ent. Mag. 47. p. 270) England. — Siehe auch Formanek pag. 287, Sharp & Champion pag. 270, Vitale pag. 281.

Rhynchitobius siehe Sharp & Champion pag. 270.

Scepticus lateralis **n. sp.** **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 130) Sachalin.

Sciadrusus siehe Sharp & Champion pag. 274.

Sciaphilus asperatus Bonsd. (*muricatus* F., *planirostris* Gmel.) beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 77) mit var. *lucidulus* Sch., *Sc. costulatus* Kiesw.

Sciaphobus squalidus Sch. beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 63) mit var. *Beckeri* Stierl., *Sc. rasus* Seidl., *Sc. vittatus* Sch., *Sc. rubi* Sch. (*nignidus* Germ.), *Sc. caesius* Hampe (*Haagii* Tourn.) mit var. *Merklii* Stierl., *Sc. smaragdinus* Sch. (*Dalmatinus* Stierl.) mit var. *subdentatus* **n. var.** (p. 68) Dalmatien, *Sc. scitulus* Germ., *Sc. barbatulus* Germ.

Sciomias, Sciorhinus siehe Sharp & Champion pag. 274, 273.

Sclerorhinus inconstans **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique XVIII. p. 77) Austral., *Scl. tessellatus* Pasc. (p. 79). — *Scl. carinatus* Boisd. (*Hipporhinus nigrospinosus* Donov.) besprach **Ferguson** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 36. p. 143, 151), *Scl. bubalus* Oliv. (*morosus* Boisd. (p. 143, 152), *Scl. tristis* Boisd.

†*Scyphophorus tertiarius* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 68) Florissant.

Scythropus siehe Weise pag. 269.

Sediantha **n. gen.** **Lea** (Mém. Soc. ent. Belgique XVIII p. 101) für *S. maritima* **n. sp.** (p. 101) Australien.

Sellechus siehe Lea pag. 268.

Sibinia Turcomanica Reitt. beschrieb **Schilsky** (Küster: Käfer Europas. 47. p. 88), *S. Turkestania* Faust = *S. Attica* ♀, *S. subtriangulifera* Desb. (*trapezifera* Desbr., *S. seriata* Desb. (*aurithorax* Desbr. var. *seriata* Desb.), *S. Reitteri* Desbr., *S. ventralis* **n. sp.** (p. 92) Dalmatien, *S. lactaria* Reitt., *S. planiuscula* Desbr., *S. Theryi* nec *Thierryi* Desb., *S. modesta* Desb.

Sitona humeralis Steph. var. *Kraussei* **n. var.** **Formanek** (Wien. ent. Z. 30. p. 204) Sardinien.

Stasiodis parvulus F. (*viridis* Sch., *bellus* Rosenh., *Kraatzii* Reitt., *Rivierae* Stierl.) beschrieb **Schilsky** (Küster, Käfer Europas. 47. p. 38).

Steirarhinus siehe Sharp & Champion pag. 276.

Stephanocleonus Koslowii **n. sp.** **Ssuworow** (Rev. Russ. VIII p. 430[1]) Mongolei,

Storeus pulchricollis **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 102) Austral.

Subphyllobius siehe Schilsky pag. 269.

Synosomus siehe Sharp & Champion pag. 179.

Systates pollinosus Gerst beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 261 fig. 1a, b, 2, 3) als Schädling.

Talaurinus M-elevatus **n. sp.** **Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 79), *T. melancholicus* **n. sp.** (p. 80), *T. maculipennis* **n. sp.** (p. 81), *T. simplicipes* **n. sp.** (p. 82) u. *T. cavirostris* **n. sp.** (p. 83) Australien. — *T. scaber* Boisd. besprach **Ferguson** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 36. p. 142, 145) (*T. aberrans* Macl.), *T. verrucosus* Boisd. (*T. tuberculatus* Boisd.) (p. 148), *T. tomentosus* Boisd., *T. rugifer* Boisd. = *T. excavatus* Bohem., *T. morbillosus* Boisd.

---

[1]) Z. 32. Der bekannte Forscher Koslow schreibt sich russisch: Козловъ und nicht „Коцловъ", daher ist es falsch, seinen Namen lateinisch und deutsch in „Kozlov" umzuändern.

(p. 143, 144), *T. Kirbyi* Macl. (*costatus* Boisd., *Mastersii* Macl.), *T. bucephalus* Oliv. (p. 150). — Siehe auch Lea pag. 268.

Tanymecus, Tetragonomus, Thamiras, Thecesternus, Thricolepis siehe Sharp & Champion pag. 275, 276, 280, 272, 274.

Timareta granicollis **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V p. 177) Australien. — Siehe auch Lea pag. 267.

Titinia microps **n. sp. Lea** (Mém. Soc. Ent. Belgique. XVIII. p. 66) Australien.

Tosastes siehe Sharp & Champion pag. 272.

†*Toxorhynchus grandis* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 63) Florissant.

Trachyphloeomimus siehe Sharp & Champion pag. 280.

Trachyphloeus Fleischeri **n. sp. Formanek** (Wien. ent. Z. 30. p. 204) Rumänien. — Siehe auch Sharp & Champion pag. 274.

Thechia siehe Lea pag. 268.

Tychius minutissimus Sch. besprach **Lea** (Mem. Belg. XVIII. p. 105).

Tyrtaeosus interstitialis **n. sp. Lea** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 198) Südaustralien.

Xenocnema siehe *Lea* pag. 268.

Fam. Scolytidae.

(3 n. gen., 34 n. spp.)

Aulmann (2), Baer (1), Beffa & Gagliardi (1), Borek (1), Bosc (2), Carpenter (1), Eggers (1), Elliott & Morley (1), Fuchs (**2**, 3), Heyden (1), Holdhaus (4), Iljinsky (1), Keller (1), Kleine (2), Krausse (1), Mitchell & Pierce (1), Mühl (1), Neger (1), Nüsslin (1, 2), Roettgen (1), Schneider-Orelli (1), Seitner (1), Strohmeyer (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, **8**), Swaine (1, 2), Trägårdh (2), Tredl & Kleine (1), Tullgren (2), Vuillet (18), Wichmann (1, 2, 3), Winogradoff (1).

Morphologie.

Fuchs (**2**) Anatom. Untersuch. von *Pithyogenes* u. *Tomicus* p. 13—32 fig. 3—33, (**3**) Penis der *Scol.*

Nüsslin (**1**, **2**) Morph. der *Scol.*

Biologie.

Aulmann (**2**) *Xyleborus compactus* Eichh. (p. 430), *X. coffeae* Wurth (p. 432, 434 fig. 6 tab. I fig. 1—11, tab. II fig. 1—12), *X. fornicatus* Eichh. (p. 437 fig. 7), *Ctonoxylon flavescens* Haged. als Kaffeeschädlinge in Deutsch-Ostafrika.

Baer (**1**) Biol. *Scol.*

Carpenter (**1**) *Scol.* als Schädlinge.

Elliott & Morley (**1**) *Scol.* als Träger von Parasiten.

Keller (**1**) Biol. *Scol.*

Kleine (**2**) Brutanlage von *Crypturgus cinereus* Hbst.

Mühl (**1**) fand *Polygraphus grandiclava* Thoms. in der Schweiz in der Arve, bei Wiesbaden an Kirschbäumen, — über *Xyleborus dispar.*

Neger (**1**) Biol., *Xyleborus dispar.*

Schneider-Orelli (**1**) Biol., *Xyleborus dispar.*

Seitner (**1**) Biol. *Scol.*

Strohmeyer (**2**) Biol. über *Mitosoma Chapuisii* Strohm. 1911, *Spathidicerus Thomsonis* Chap., *Periommatus Camerunus* Strohm. u. *Xyleborus*, — (**7**) Biol. der *Platypiden* im Allgemeinen.

Trägårdh (**2**) Biol. von *Myelophilus piniperda* L. (fig. 1—8).

Tullgren (**2**) Schädlinge.

Geographisches.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 2 Arten neu für Toscana.

Borek etc. (**1**) *Scol.* neu für Böhmen.

Heyden (**1**) 1 Art von den Aru-Inseln, 1 Art von den Kei-Inseln.

Holdhaus (4) 8 *Scol.* vom Monte Gargano.

Krausse (**1**) *Scol.* in Sardinien.

Mitchell & **Pierce** (**1**) 4 *Scol.* in Texas.

Roettgen (**1**) 56 Arten der Rheinprovinz.

Strohmeyer (**1**) 2 Arten aus Abyssinien, (**3**) 11 *Crossotarsus*, 11 *Platypus*, 2 *Tesserocerus*, 1 *Spathidicerus*, 1 *Symmerus* u. 1 *Diapus* mit neuen Fundorten, (**5**) *Scol.* aus Afrika, Madagascar u. Peru, (**6**) 1 *Curc.* aus Afrika, (**8**) 10 *Scol.* neu für die Philippinen.

Wichmann (**1**) 1 Art aus Vallombrosa, (**2**) 1 *Scol.* aus Abyssinien, (**3**) 1 *Scol.* aus Sardinien.

Systematik.

Nüsslin (**1, 2**) besprach sein neues „System“ der *Scol.* durch Einzelbeschreibung von 15 Unterfam., die leider ganz ohne systematische (d. h. dichotomische) Begründung bleiben.

Umfassende Arbeiten.

Fuchs: Morph. Studien. I. Die Gattungen Ips De Geer und *Pityogenes* Bed. 1911. p. 1—45 fig. 1—39. — Ausgezeichnete Monographie der Gattungen *Tomicus* Latr. u. *Pityogenes* Bed.

Pityogenes Bed. 8 Arten (p. 34—35): *P. trepanatus* Nördl., *P. Monacensis* **n. sp.** (p. 1 fig. 1, p. 35), *P. chalcographus* L., *P. Lippertii* Hensch., *P. bidentatus* Hrbst. (p. 36 fig. 35) mit var. *Carniolicus* **n. var.** (p. 35 fig. 34[1]), *P. quadridens* Hart., *P. pilidens* Reitt., *P. bistridentatus* Eich. mit var. *conjunctus* Reitt.

Tomicus Latr. (= *Ips* Deg.) 3 subg. (p. 34): *T.* (*Pityokteines* **n. subg.** p. 34) 3 Arten (p. 37—38): *T. curvidens* Germ., *T. spinidens* Reitt., *T. Woronzowii* Jacobs. (fig. 36), — *T.* (*Neotomicus* **n. subg.** p. 34) 5 Arten (p. 38—39): *T. longicollis* Gyll., *T. erosus* Woll., *T. proximus* Eich., *T. suturalis* Gyll., *T. Laricis* Fbr., — *T.* (i. sp.) *Mannsfeldii* Wacht., *T. acuminatus* Gyll., *T. duplicatus* Sahlb., *T. amitinus* Eich. (fig. 36, 39[1]), *T. cembrae* Heer (fig. 38a, 39[2]), *T. typographus* Lin. (fig. 38, 39[3]), *T. sexdentatus* Boern.

Strohmeyer: Borkenkäfer der Philippinen. Philippine Journ. Sci. D. VI. 1911 p. 17—29.

---

[1]) Z. 31. „*carniolica*“ err. typ.

Fam. *Scolytidae.*

I. *Pilidentatae.*

Dactylipalpus transversus Chap. = *D. quadraticollis* Chap. (p. 18).

II. *Spinidentatae.*

Sphaerotrypes Philippinensis **n. sp.** (p. 18, fig. 1 u. 2, p. 20, tab. I) Mindanao.

Cryphalus squamulosus **n. sp.** (p. 20, fig. 3) Mindoro.

Coccotrypes graniceps Eichh. besprochen p. 21.

Ozopemon laevis **n. sp.** (p. 22, fig. 4—6) Mindoro, *O. major* **n. sp.** (p. 23) Luzon, 7 weitere Arten aufgezählt.

III. *Saetidentatae.*

Xyleborus perforans Wollast. (p. 24) u. var. *Philippinensis* Eichh. besprochen (p. 25).

Eurydactylus sexspinosus Motsch. besprochen (p. 25).

Fam. *Platypodidae.*

Crossotarsus comatus Chap. (p. 26).

Platypus Jansonis Chap. (p. 26), *P. Schultzei* **n. sp.** (p. 26, fig. 7) Negros, *P. lepidus* Chap. (fig. 27).

Einzelbeschreibungen.

Bostrichus serratus Panz. = *Ernoporus fagi* F. nach **Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 73), *B. crenatus* Panz. = *Hylesinus crenatas* F.

Bostricus furcatus Bosc. 1792. (Insecta I. p. 254 fig.).

Cladoctonus **n. gen. Strohmeyer** (Ent. Bl. VII. p. 17) *affinis* **n. sp.** (p. 17 figg. 1, 2) Äthiopien. — *Cl. Eggersii* **n. sp. Wichmann** (Wien. ent. Z. 30. p. 174) Abyssinien.

Coccotrypes siehe Strohmeyer pag. 291.

Crossotarsus bidentatus **n. sp. Strohmeyer** (Ent. Bl. VII p. 222) Deutsch-Ostafrika, *C. alternans* **n. sp.** (p. 224) u. *C. abbreviatus* **n. sp.** (p. 224) Kamerun, *C. spinidens* **n. sp.** (p. 225) Sankurufluss, *C. serratus* **n. sp.** (p. 226), *C. Conradtii* **n. sp.** (p. 227) u. *C. brevis* **n. sp.** (p. 228) Kamerun. — Siehe auch Strohmeyer pag. 291.

Cryphalus Stierlinii **n. sp. Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 121) Italien, *Cr. piceae* Ratz. var. *orientalis* **n. var.** (p. 123) Metalkapass. — Siehe auch Strohmeyer pag. 291.

Crypturgus Atticus **n. sp. Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 120) Attica, *Cr. Numidicus* Ferr. var. *abbreviatus* **n. var.** (p. 123) Herzegowina.

Cylindropalpus **n. gen. Strohmeyer** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 174) *Africanus* **n. sp.** (p. 174) Kamerun.

Cyrtogenius major **n. sp. Strohmeyer** (Ent. Bl. VII. p. 16) Abessynien.

Dactylipalpus siehe Strohmeyer pag. 291.

Dryocoetes similis **n. sp. Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 121) Corsica.

Eccoptogaster Leonii Egg. = *sulcifrons* Roth nach **Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 73), *E. Anatolicus* **n. sp.** (p. 74) Kleinasien, *E. Balcanicus* **n. sp.** (p. 75) Bosnien.

Ernoporus siehe *Bostrichus.*

Eurydactylus siehe Strohmeyer pag. 291.

Hylastes Gergeri **n. sp.** **Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 119) Ungarn. — *H. fallax* **n. sp.** **Wichmann** (Wien. ent. Z. 30. p. 100) Vollombrosa. — *H. fallax* Wichm. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 202).

Hylesinus siehe *Bostrichus, Myelophilus.*

Hypothenemus Kraussei **n. sp.** **Wichmann** (Wien. ent. Z. 30. p. 210.)

Ips siehe Fuchs pag. 290.

Mitosoma Chapuisii **n. sp.** **Strohmeyer** (Ent. Bl. VII p. 104 tab. I fig. 1, 2, 3, p. 233) Madagascar.

Myelophilus Corsicus **n. sp.** **Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 75) Corsica. — *M.* (*Hylesinus*) *piniperda* L. besprach **Trägårdh** (Upps. Prakt. Ent. XXI. p. 24 fig. 1), *M. minor* Htg.

Neotomicus siehe Fuchs pag. 290.

Ozopemon siehe Strohmeyer pag. 291.

Periommatus Camerunus Strohm. ♀ beschrieb **Strohmeyer** (Ent. Bl. VII p. 105 tab. IV fig. 6, 7).

Phloeosinus Henschii Reitt. ♂ beschrieb **Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 76). — *Phl. rhododactylus* Marsh. bildete ab **Swaine** (Canad. Ent. 43. tab. II fig. 1).

Phloeotribus piceae **n. sp.** **Swaine** (Canad. Ent. 43. p. 220, 223, tab. II fig. 2, 8) Canada, *Phl. liminaris* Harr. (tab. II fig. 4, 10), *Phl. frontalis* Zimm. (tab. II fig. 3, 9), *Phl. puberulus* Lec., dichot. Tab. über diese 4 Arten (p. 222—223), *Phl. Caucasicus* Reitt. (tab. II fig. 5, 11), *Phl. scarabaeoides* Bern. (tab. II fig. 6, 12).

Pityogenes pilidens Reitt. var. *Albanicus* Apf. besprach **Eggers** (Ent. Bl. VII. p. 122). — Siehe auch Fuchs pag. 290.

Pityokleines siehe Fuchs pag. 290.

Platypodidae als besondere Fam. **Strohmeyer** (Ech. Bl. VII p. 217) in 2 Unterfam.: *Platypodinae* u. *Chapuisiinae* ohne Charakterisierung getheilt (p. 218).

Platypus vastus **n. sp.** **Strohmeyer** (Ent. Bl. VII. p. 229) Kamerun, *P. punctatus* **n. sp.** (p. 229) u. *P. ater* **n. sp.** (p. 230) Madagascar, *P. tomentosus* Strohm., *P. bilobatus* **n. sp.** (p. 234) Peru. — Siehe auch Strohmeyer pag. 291.

Polygraphus subopacus var. *Xaverii* **n. var.** **Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 55).

Pseudopolygraphus **n. gen.** **Seitner** (Zeitschr. ges. Forstw. 1911 p. 99) für *Polygraphus Cembrae* u. *P. grandiclava.*

Spathicerus Thomsonis Chap. ♀ ♂ beschrieb **Strohmeyer** (Ent. Bl. VII p. 105 tab. III fig. 4, IV. fig. 5).

Sphaerotrypes siehe Strohmeyer pag. 291.

Symmerus tuberculatus Chap. ♀ beschrieb **Strohmeyer** (Ent. Bl. VII p. 232).

Tomicus borealis **n. sp.** **Swaine** (Canad. Ent. 43. p. 213) Neufundland, *T. longidens* **n. sp.** (p. 214) Ithaka. — Siehe auch Fuchs pag. 290.

Trypodendron betulae **n. sp.** **Swaine** (Canad. Ent. 43. p. 216 fig. 12, 14) Quebek, *Tr. lineatus* Ol. (fig. 13, 15).

Xyleborus siehe Strohmeyer pag. 291.

Fam. ***Brenthidae.***

(1 n. gen., 11 n. spp.)

Bolkay (1), Fleutiaux (3), Heyden (1), Schönfeldt (1), Senna (**1**).

Geographisches.

Fleutiaux (3) 1 Art von Neu-Caledonien. — **Heyden** (1) 1 Art von den Aru-Inseln. — **Schönfeldt** (1) 1 *Brenth.* aus Formosa.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Senna: Note sulle specie di *Diurus* e Descrizione del nuovo genere *Eterodiurus*. Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 28—53.

Diurus 16 Arten (p. 34—36): *D. furcillatus* Gyllh., *D. ambiguus* **n. sp.** (p. 37) Borneo, *D. Shelfordii* Senna, *D. articulatus* **n. sp.** (p. 38) Borneo, *D. silvanus* Senna, *D. erythropus* Rits., *D. intermedius* **n. sp.** (p. 41) Borneo, *D. forcipatus* Westw., *D. Poultonis* **n. sp.** (p. 44) Borneo, *D. Philippinicus* **n. sp.** (p. 45) Philippinen, *D. compressicauda* Fairm., *D. tarsatus* Rits., *D. filicauda* **n. sp.** (p. 47) Borneo, *D. sphacelatus* Pasc., *D. antennatus* Rits., *D. ominosus* Senna.

Eterodiurus **n. gen.** (p. 51[1]): *Et. singularis* **n. sp.** (p. 52) Indien.

Einzelbeschreibungen.

Cerobates Formosanus **n. sp.**[2]) **Schönfeldt** (D. Ent. Nat. Bibl. II. p. 190) Formosa.

Diurus siehe Senna pag. 293.

Eterodiurus siehe Senna pag. 293.

Heterodiurus siehe Senna pag. 293 Anm.

Pseudotaphroderes **n. gen.** **Bolkay** (Ann. Mus. Nat. Hung. IX p. 263), *Ps. forficatus* **n. sp.** (p. 264 fig. 1, 2) und *Ps. Papuanus* **n. sp.** (p. 265 fig. 3) Neu-Guinea, *Ps. Formosanus* **n. sp.** (p. 265 fig. 4) Formosa.

Fam. Bruchidae.

(1 n. gen., 7 n. spp.)

Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Elliott & Morley (1), Holdhaus (4), Morstatt (2), Pic (19), Pillich (1), Roettgen (1), Ssmirnow (1).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Bruch.* als Träger von Parasiten.

Morstatt (2) *Bruchus pisi* L. (p. 11), *Br. Chinensis* L. (p. 12 tab. 10 fig. 9).

Ssmirnow (1) Biolog. Notizen über *Spermophagus pectoralis* Sh., *Pachymerus quadrimaculatus* Fbr., *Brasiliensis* Th., u. *Chinensis* L., *Acanthoscelides irresectus* Fbr. u. *Mimosae* Fbr., *Bruchus pisi* L., *Spartii* Kirch., *affinis* Froel., *pallidicornis* Sch., *Bruchidius marginalis* Fbr. u. *varius* Ol. (p. 174—178), — Biologie von *Bruchus affinis* Fbr. (p. 180—186), Embryologie (p. 187—192), fig. 1—19).

---

[1]) Z. 15. Lateinisch dürfte die Gattung *Heterodiurus* heissen müssen.

[2]) Z. 17. Diese Art scheint neu zu sein, obgleich sie durch die Hinzufügung eines Autornamens ausdrücklich als alt bezeichnet ist.

Geographisches.

Beffa (1) 1 Art aus Italien. — **Beffa & Gagliardi (1)** 7 Arten neu für Toscana. — **Holdhaus (4)** 31 *Bruch.* vom Monte Gargano. — **Pillich (1)** Bei Simontornya gesammelte *Bruch.* — **Roettgen (1)** 12 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Caryoborus Celebensis **n. sp. Pic** (Ech. 27. p. 124) Celebes, *C. maculipes* **n. sp.** (p. 124) Ost-Afrika.

Pygiopachymerus **n. gen. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 134). *P. Theresae* **n. sp.** (p. 134[1]) Columbien.

Spermophagus curtus **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 151) Bahia, *S. Amazonicus* **n. sp.** (p. 151) Amazonien, *Sp. bimaculatus* **n. sp.** (p. 124) Ostafrika, *Sp. Kannegieteri* **n. sp.** (p. 124) Sumatra.

Fam. Anthribidae.

(3 n. gen., 45 n. spp.)

Elliott & Morley (1), Fleutiaux (3), Guilleaume (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Jordan (1, 2, 3), H. Kolbe (2), Mitchell & Pierce (1), Morstatt (2), Peyerimhoff (7), Roettgen (1), Wickham (2).

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Anthr.* als Träger von Parasiten.

H. Kolbe, (2) Biol. über *Phloeobius catenatus* Klb. als Kaffeeschädling.

Morstatt (2) *Araeocerus fasciculatus* Deg. als Schädling (p. 7).

Geographisches.

Fleutiaux (3) 1 Art von Neu-Caledonien. — **Guilleaume (1)** 1 Art neu für Belgien. — **Heyden (1)** 1 Art von den Aru-Inseln. — **Holdhaus (4)** 3 *Anthr.* vom Monte Gargano. — **Jordan (1)** 3 *Anthr.* von der Insel St. Thomas. — **Mitchell & Pierce (1)** 6 Arten von Texas. — **Peyerimhoff (7)** 11 *Anthr.* aus Nordafrika. — **Roettgen (1)** 10 *Anthr.* der Rheinprovinz.

Palaeontologie.

Wickham (2) 1 Art von Florissant.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Acorynus flavipunctum **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 95) Borneo, *Ac. homospilus* **n. sp.** (p. 95) Malacca, *Ac. caenonus* **n. sp.** (p. 96) mit var. *gitonus*

---

[1]) Z. 11. Die Art scheint neu zu sein, obgleich sie nicht als neu bezeichnet ist.

n. var. (p. 96) Sumatra, var. *caenonus* **i. sp.** (p. 97) Perak u. var. *cadarus* **n. var.** (p. 97) Sarawak, *Ak. mesotaenia* **n. sp.** (p. 97) Sumatra, *A. brevis* **n. sp.** (p. 97) Malacca, *Ac. scalaris* **n. sp.** (p. 98) u. *Ac. xanthurus* **n. sp.** (p. 98) Kuching, *Ac. Luzonicus* var. *Leitensis* **n. var.** (p. 99) u. var. *rantus* **n. var.** (p. 99) Philippinen, *Ac. distichus* **n. sp.** (p. 99) Kuchin, *Ac. nessiarops* **n. sp.** (p. 100) Dutch Borneo, *Ac. pachys* **n. sp.** (p. 101) mit var. *vitticollis* **n. var.** (p. 101) Congo-Freistaat, *Ac. pais* **n. sp.** (p. 102) Portugiesisch Congo, *Ac. Caffer* **n. sp.** (p. 102) Natal.

Cedocus **n. gen. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 110) für *C. lynceus* **n. sp.** (p. 110) Sumatra.

Cedus diversus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 111) Süd-Indien.

†*Cratoparis adumbratus* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 69) Florissant.

Eugigas Childrenii var. *spilosus* **n. var. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 601) Perak.

Gynandrocerus Thomensis **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 90) Insel St. Thomas.

Hucus virgatus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 107) British Neu Guinea, *H. proles* **n. sp.** (p. 107) Batjan.

Hypselotropis grandis **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 92) Amazonen.

Lemuricedus **n. gen. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 107) für *L. Audouinii* Fåhrs., *L. accoenus* **n. sp.** (p. 108), *L. cervinus* **n. sp.** (p. 109) u. *L. dexius* **n. sp.** (p. 109) Madagascar.

Litocerus helictus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 102) Westafrika, *L. callias* **n. sp.** (p. 103) Malacca, *L. Ypsilon* **n. sp.** (p. 104) u. *L. Rajah* **n. sp.** (p. 105) Kuching, *L. macrophthalmus* Montr. mit var. *Celebensis* **n. var.** (p. 106) Celebes.

Mecocerina Lewisii **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 111) Tambak, *M. rhanis* **n. sp.** (p. 112) Kuching, *M. diffusa* **n. sp.** (p. 113) Johore, *M. guttata* Jord. mit var. *ochropus* **n. var.** (p. 114) Ternate u. var. *suavis* **n. var.** (p. 114) Morty.

Mecotropis duplicatus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 93) Sarawak, *M. annulipes* **n. sp.** (p. 93) Nordborneo, *M. Icanus* **n. sp.** (p. 94) Malacca.

Merarius glabriceps **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 106) Sikkim.

Mucronianus lepidus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 114) Perak.

Nessiara longicollis **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 601) Borneo, *N. cethis* **n. sp.** (p. 601) Macassar.

Paraphloeobius **n. gen. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 603) für *P. tricolor* **n. sp.** (p. 603) Sumbawa.

Paraphrus siehe Lameere pag. 000.

Phloeobius hypoxanthus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 91) Insel St. Thomas.

Phloeotragus Atlas **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 92) Congo.

Sympaector miltinus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 115) Borneo, *S. pagis* **n. sp.** (p. 115) Java mit var. *ligyrus* **n. var.** (p. 116) Malacca.

Xenocerus callimus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 94) Andamanen.

Xylinades Thomasius **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 90) Insel St. Thomas.

Zygaenodes lituratus **n. sp. Jordan** (Nov. Zool. 18. p. 602) Java, *Z. latipes* **n. sp.** (p. 602) Birma, *Z. antiallus* **n. sp.** (p. 602) Assam.

Fam. Cerambycidae.

(17 n. gen., 220 n. spp.)

Achard (1, 2, 3), Alfieri (1), Andres (2), Aurivillius (1), Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Boppe (1, 2, 3), Cecconi (1, 2), Champion (5), Csiki (13), Dayrem (1, 2), Deville (3), Elliott & Morley (1), Escalera (1), Everts (1), Fleutiaux (3), A. B. Gahan, (1), Gounelle (1, 2, 3, **4**), Guerry (1), Heyden (1), Hintz (**1**, **2**), Holdhaus (4), Hubenthal (5), Kanabé (1), Kiseritzki (1), H. Kolbe, (2), Krausse (6), Lameere (**1**), Lauffer (1), Matsumura (1), Morris (1), Netolitzky (4), Oberthür (1), Peyerimhoff (7), Pic (5, 8, 25, **33**, **34**, 35, 36), Pillich (1), Pocock (1), Poppius (1), Prossen (1), Reitter (**11**), Roettgen (1), Ross, E. (1), Scheeser (1), Schramm (1), Snyder (1), Ssemënow (1), Ssmirnow (2), Ssuworow (1, 2), Vuillet (6, 7, 9, 12, 16, **19**), Wickham (2).

Morphologie.

Kanabé (**1**) *Rosalia alpina* mit verkleinertem rechten Fühler (p. 59 fig.).

Netolitzky (**4**) *Aromia moschota* microscopisch untersucht (p. 5 fig. 2).

Biologie.

Alfieri (**1**) beschrieb die Larve von *Macrotoma palmata* Fbr. (p. 119 fig. 1—3), die Puppe (p. 120 fig. 4, 5).

Andres (**2**) Notiz über *Hesperophanes sericeus* Fbr. fig.

Elliott & **Morley** (**1**) *Cer.* als Träger von Parasiten.

A. B. Gahan (**1**) Biol. Notiz über *Parandra brunnea* Fbr.

Kolbe (**2**) Biol. über *Anthores leuconotus* Pasc. (*fasciatus* Fåhr, *Herpetophygas*), Larve u. Puppe (p. 501), *Bixadus sierricola* White, *Sternotomis imperialis*, *St. chrysopras*, *Moecha molitor* Fbr., *M. Büttneri* Klb., *Frea marmorata* Gerst., *Coptops aedificator* Fbr. u. *Nitocris Usambica* Klb. 1911 als Kaffeeschädlinge.

Morris (**1**) Biol. Notizen über *Cer.*

Oberthür (**1**) Mim. 1 *Cer.* mit 1 *Hym.*

Pocock (**1**) 1 *Cer.* u. seine Larven an Säugetiere, Vögel u. Reptilien verfüttert.

Scheeser (**1**) fand *Pidonia lurida* Fbr. ♂ in copula mit *Gaurotes virginea* L. ♀.

Snyder (**1**) Biol. von *Parandra brunnea* Fbr. (fig. 2, tab. I fig. 1), Larve (fig. 1, tab. I fig. 2), Puppe (fig. 3).

Ssmirnow (**2**) Bau u. Bedeutung der Stinkdrüsen von *Aromia moschata* L.

Vuillet (**6**) 1 *Cer.* als Nachahmer 1 *Curc.*

Geographisches.

Beffa (**1**) 1 Art aus Italien. — **Beffa** & **Gagliardi** (**1**) 7 Arten neu für Toscana. — **Boppe** (**1**) 1 Art von Yunnan. (**2**) 1 Art von Formosa. — **Cecconi** (**1**, **2**) *Cer.* von Pianosa. — **Champion** (**5**) 1 *Cer.* in England.

— **Dayrem** (2) *Cer.* in Gers. — **Deville** (3) *Cer.* Corsicas. — **Escalera** (1) *Cer.* von Spanien. — **Everts** (1) 1 Art neu für Holland. — **Fleutiaux** (3) 13 *Cer.* von Neu-Caledonien. — **Gounelle** (1) 3 Arten aus Süd-Brasilien, (2) 1 Art aus Argentinien, (3) *Cer.* Brasiliens. — **Heyden** (1) 6 Arten von den Aru-Inseln, 7 Arten von den Kei-Inseln. — **Hintz** (1) *Cer.* aus Zentralafrika. — **Holdhaus** (4) 34 *Cer.* vom Monte Gargano, 1 ungeflügelte, transadriatische Art. — **Kiseritzki** (1) 1 Art aus dem Don-Gebiet. — **Krausse** (6) führte 37 Arten aus Sardinien auf (p. 100). — **Laufer** (1) *Cer.* aus Spanien. — **Matsumura** (1) 7 *Cer.* aus Sachalin. — **Oberthür** (1) 1 *Cer.* aus dem französischen Sudan. — **Peyerimhoff** (7) 6 Arten aus Nordafrika. — **Pic** (35) *Cer.* aus China. — **Pillich** (1) Bei Simontornya gesammelte *Cer.* — **Poppius** (1) 2 *Cer.* im Torfe Finnlands. — **Prossen** (1) 31 Arten neu für Kärnthen. — **Roettgen** (1) 97 *Cer.* der Rheinprovinz. — **Schramm** (1) *Cer.* aus Spanien. — **Ssemenow** (1) 1 Art aus dem Ussuri-Distrikt. — **Vuillet** (9) 1 *Cer.* aus Japan.

Palaeontologie.

Wickham (2) *Cer.* von Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Gounelle: Liste des *Cerambycides* de la Région de Jatahy, Etat de Goyaz, Brésil. Ann. Fr. 1911 p. 1—150.

Cerambycinae. Section B.

Lepturini.

Ophiostomis Thoms. *Irene* **n. sp.** (p. 1) Brasilien, *O. fulvicornis* Bates, *O. rubiginosa* **n. sp.** (p. 3) Brasilien.

Euryptera dimidiata Redtenb. mit var. *atra* **n. var.** (p. 5) Serra do Caraça, *E. latipennis* Serv. var. *virgata* **n. var.** (p. 5) Tucuman, *E. leoninina* **n. sp.** (p. 6) u. *E. bicolor* **n. sp.** (p. 7) Brasilien, *E. angustisternis* **n. sp.** (p. 9) mit var. *nigra* **n. var.** (p. 10) Serra do Caraça.

Molorchini.

Merionoedopsis **n. gen.** (p. 11): *M. aeneiventris* **n. sp.** (p. 13) Brasilien.

Rhinotragini.

Rhinotragus festivus Perty var. *immaculipennis* **n. var.** (p. 14) Sao Paulo, *Rh. bizonatus* **n. sp.** (p. 15) Brasilien.

Erythroplatys simulator **n. sp.** (p. 16).

Aechmuthes armatus **n. sp.** (p. 18) Peru.

Ornistomus bicinctus Thoms. var. *pallidulus* **n. var.** (p. 20 fig. 1, 2) Jatahy.

Oregostoma ludicrum Klug. Nur genannt.

Ommata (*Phoenissa*) *nitidiventris* **n. sp.** (p. 21), — *O.* (*Chrysaëthe*) *amoena* **n. sp.** (p. 22), — *O.* (*Rhopalessa*) *clavicornis* Bates, — *O.* (*Eclipta*) *Eunomia* Newm. var. *nigrilatera* **n. var.** (p. 24) Rio Grande, *O. picturata* **n. sp.** (p. 24), *O. croceicornis* **n. sp.** (p. 25), *O. jejuna* **n. sp.** (p. 26) Argentinien, *O. Nais* **n. sp.** (p. 23),

O. ramulicola **n. sp.** (p. 29), *O. perplexa* **n. sp.** (p. 30), *O. notaticollis* **n. sp.** (p. 31), *O. seminigra* **n. sp.** (p. 32), *O. poecila* Bates, *O. fenestrata* Lucas, *O. discolor* **n. sp.** (p. 34), *O. semiflammea* **n. sp.** (p. 35), — *O.* (*Agaone*) *viridis* **n. sp.** (p. 36) Brasilien.

Odontocera pusilla **n. sp.** (p. 38) Bahia, *O. virgata* **n. sp.** (p. 39), *O. flavicauda* Bates mit var. *notatisternis* **n. var.** (p. 40), *O. soror* **n. sp.** (p. 41), *O. trisignata* **n. sp.** (p. 43 fig.), *O. sulfureicauda* **n. sp.** (p. 44), *O. flavocalceata* **n. sp.** (p. 46) Brasilien.

Acyphoderes aurulenta Kirby, *A. carinicollis* Bates var. *nigricans* **n. var.** (p. 48) Brasilien, *A. odyneroides* White.

Sphecomorpha rufa **n. sp.** (p. 49).

Isthmiade braconides Perty, *I. ichneumoniformis* Bates, *I. modesta* **n. sp.** (p. 51) Brasilien.

Ischasia rufina Thoms., *I. valida* **n. sp.** (p. 53) mit var. *atra* **n. var.** (p. 54) Bahia, *I. crassitarsis* **n. sp.** (p. 54 fig. 1, 2, 3), *I. ligulatipennis* **n. sp.** (p. 56, fig.) Brasilien.

Charisia melanaria **n. sp.** (p. 57) Brasilien, *C. bicolor* Bates, *C. debilis* **n. sp.** (p. 59) Brasilien, *C. Aglaia* Newm. var. *rufofemorata* **n. var.** (p. 60) Brasilien.

Phygopoda fugax Thoms., *P. fulvitarsis* **n. sp.** (p. 61) Cayenne, *P. nigritarsis* **n. sp.** (p. 62) Bahia.

Acorethra aureofasciata **n. sp.** (p. 62).

Tomopterus consobrinus **n. sp.** (p. 64) Brasilien, *T. obliquus* Bate.

Eroschemini.

Tethlimmena Gahanii **n. sp.** (p. 66) Brasilien.

Callichromini.

Polyschisis rufitarsalis Waterh.

Callichroma equestre **n. sp.** (p. 68) Rio de Janeiro mit var. *subnitescens* **n. var.** (p. 69), u. var. *aterrimum* **n. var.** (p. 70) *C. neglectum* **n. sp.** (p. 70, fig.) Brasilien, *C. Bouvieri* **n. sp.** (p. 72) Brasilien, *C. vittatum* Fabr. mit var. *electrinum* **n. var.** (p. 74) Argentinien, *C. gracilipes* Bates.

Compsocerini.

Orthoschema concolor **n. sp.** (p. 75), *O. prasiniventre* **n. sp.** (p. 75) Bahia, *O. prasinipenne* Luc. var. *viridipenne* Thoms.

Orthoprasis abdominalis Gyll.

Chlorethe Ingae Bates.

Compsocerus equestris Guer.

Paromoeocerus barbicornis Fabr., *P. vestitus* Goun.

Coremia simplicipes **n. sp.** (p. 81, fig.) Bahia.

Clytini.

Cyllene acuta Germ. (*consimilis* Chvr.), *C. Spixii* Lap., *C. Bonplandii* **n. sp.** (p. 83) Argentinien.

Neoclytus dorsalis Lap., *N. pusillus* Lap.

Mecometopus ictericus **n. sp.** (p. 85, fig.), *M. delicatus* **n. sp.** (p. 86, fig.) Pernambuco, *M. centurio* Chevr.

Tillomorphini.

Tillomorpha castanea **n. sp.** (p. 88) Brasilien.

Cleomenini.

Pandrosos phtisica Klug.

Fregolia **n. gen.** (p. 90), *Fr. listropteroides* **n. sp.** (p. 90, fig.) Brasilien.

Diammatophora signaticollis Chevr. (p. 92 fig. 1) mit var. *interrupta* **n. var.** (fig. 2) var. *intermedia* **n. var.** (fig. 3), *punctata* **n. var.** (fig. 4), *bipunctata* **n. var.** (fig. 5), *basinotata* **n. var.** (fig. 6), *furcata* **n. var.** (fig. 7), *sejuncta* **n. var.** (fig. 8[1]), *D. pilosifrons* **n. sp.** (p. 93 fig.) Brasilien, *D. glabripennis* **n. sp.** (p. 94), *D. bivittata* **n. sp.** (p. 95, fig.), *D. vittatithorax* **n. sp.** (p. 96, fig.), *D. scutata* **n. sp.** (p. 97, fig.) Brasilien.

Rhopalophorini.

Rhopalophora axilaris Klug, mit var. *violaceo-maculata* **n. var.** (p. 98) Sao Paulo, — *R.* (*Ischionodonta*) *iridipennis* Chevr.

Cycnoderus Serv. *chlorizans* Chevr. var. *concolor* **n. var.** (p. 100) u. var. *semirufus* **n. var.** (p. 100) Pernambuco, *C. rufithorax* **n. sp.** (p. 100), — *C.* (*Ulo-doderus* **n. subgen.**) *barbatus* **n. sp.** (p. 101 fig.), *C. dispar* **n. sp.** (p. 103) Brasilien.

Cosmosoma compsoceroides **n. sp.** (p. 103), *C. Brullei* Mulls., *C. cyaneum* **n. sp.** (p. 105, fig.), *C. persimile* **n. sp.** (p. 107, fig.) Brasilien.

Ozodes infuscatus Bates, *O. xanthophasma* Bates, *O. flavitarsis* **n. sp.** (p. 109, fig.) Brasilien.

Argyrodines Aurivillii Goun.

Heteropsini.

Mallosoma Serville.

Chrysoprasis auriventris Redt. var. *chlorota* **n. var.** (p. 112) u. var. *longipes* Auriv., *C. punctiventris* Bates, *C. linearis* Bates, *C. saphirina* **n. sp.** (p. 112) Brasilien, *C. festiva* Serv. var. *caerulescens* **n. var.** (p. 113) Brasilien, *C. auripes* Bates, *C. basalis* Chevr.

Callideriphus picticollis **n. sp.** (p. 114) Brasilien.

Ancylocera foveicollis Buq. (fig. 1) mit var. *nigricornis* **n. var.** (p. 115), *A. terminata* var. *nigricollis* **n. var.** (p. 116), *A. militaris* **n. sp.** (p. 116 fig. 2).

Cercoptera Banonis Spin. var. *sanguinicollis* **n. var.** (p. 117) Caraças.

Callopisma bimaculata **n. sp.** (p. 119) Brasilien.

Platyarthrini.

Stenygra setigera Germ. (p. 120 fig. 1—4), *S. conspicua* Perty (p. 121 fig. 1—4), *S. cosmocera* White, *S. apicalis* **n. sp.** (p. 123) Brasilien.

Platyarthron nanum **n. sp.** (p. 124) Brasilien.

Trachelia maculicollis Serv. var. *rufiventris* **n. var.** (p. 125), *T. rugosipennis* **n. sp.** (p. 126) Brasilien.

Smodicini.

Smodicum semipubescens **n. sp.** (p. 127) Peru.

---

[1]) Z. 9. Diese 7 neuen Varietäten führen nur nomina i. lit., da sie mit keinem Wort charakterisiert, sondern nur abgebildet sind.

Tropidosomini.

Tropidosoma Spencei Kirby.

Sternacanthini.

Lophonocerus hirticornis Gyllh.

Paristemiini.

Thelgetra latipennis Thoms.

Cosmoplatus (*Cosmoplatidius* **n. subg.** p. 131) *mandibularis* **n. sp.** (p. 132) Brasilien, *C. annulipes* Blanch. (*Pteroplatus*).

Aphylax lyciformis Germ.

Stenaspini.

Cyphosterna tripunctata Chevr.

Eriphus luctuosus Chevr.

Trachyderini.

Phaedinus Martii Perty (*biplagiatus* Buq., *moestus* Newm.), *P. corallinus* **n. sp.** (p. 135) Brasilien.

Trachyderes dimidiatus Fabr., *Tr. bilineatus* Ol.

Oxymerus latescriptus Burm., *O. pallidus* (fig.), *O. punctatus* **n. sp.** (p. 138, fig.).

Xylocharis pumilio **n. sp.** (p. 140) Brasilien.

Lissonotini.

Lissonotus spadiceus Dalm. (p. 142 fig. 1), *L. flabellicornis* Germ. (fig. 2), *L. unifasciatus* Gory.

Rhachidion obesum Newm.

Distenia pullula **n. sp.** (p. 144), *D. cinctipennis* **n. sp.** (p. 145) Brasilien, — *D.* (*Thelxiope*) *angustata* Bates, *D. caerulescens* **n. sp.** (p. 146) Brasilien.

Cometes hirticornis Serv., *C. Wagneri* **n. sp.** (p. 148) Argentinien, *C. bijubatus* **n. sp.** (p. 149) Brasilien.

Appendix.

Chariergus signaticornis **n. sp.** (p. 150) Jatahy (*tabidus* White 1855 nec Klug, *Oregostoma signaticorne* Luc. 1859[1]).

Hintz: Die *Cerambyciden*gattung *Sternotomis* Perch. D. ent. Z. 1911 p. 573—583. — *Sternotomis* von *Stellognatha* ohne Angabe der Merkmale getrennt (p. 573), 11 Arten in, nicht streng dichot. Tabelle unterschieden.

Sternotomis Bohemannii Chvr. mit varr. *Ferretii* Westw., var. *Bohndorffii* Wat. u. var. *Zintgraffii* Kolbe, *St. virescens* Westw., *St. Caillaudii* Latr. mit var. *Fairmairei* Arg. u. var. *carbonaria* Aur., *St. chrysopras* Voet, *St. marmorata* Voet, *St. pulchra* Druv., *St. collais* Fairm., *St. ornata* Westw., *St. mirabilis* Druv. mit var. *Targavei* Westw., *St. amabilis* Hop. mit var. *submaculata* Klb., var. *Kolbei* **n. var.** (p. 580, 583) Liberia, u. var. *sylvia* **n. var.** (p. 580, 583) Goldküste, *St. centralis* Hintz 1911.

---

[1]) Z. 29. Diese Art scheint noch nie beschrieben worden zu sein, Lucas hat sie nur abgebildet. Der Dejean'sche Catalogsname, auf den der Autor sich bezieht, wird von Lacordaire bei *Ommata* citirt: Werth der Catalogsnamen!

Lameere: Revision des *Prionides.* V. u. VI. Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 260—277, p. 325—356.

Derobrachus Serv. 2 Untergatt. 12 Arten (p. 274—276): *D.* (*Orthosoma* Serv.) *brunneus* Forst. — *D.* (i, sp.) *brevicollis* Serv., *D. geminatus* Lec. mit var. *Forreri* Bat., *D. megacles* Bat., *D. longicornis* Bat., *D. sulcicornis* Lec. mit var. *inaequalis* Bat. u. var. *granulatus* Bat., *D. Agyleus* Buqu., *D. Dohrnii* **n. sp.** (p. 268) Guatemala, *D. procerus* Thoms., *D. apterus* Bat., *D. asperatus* Bat., *D. cylindroides* Bat.

Dorysthenes Vig. 7 Untergatt. 20 Arten (p. 350—354): *D.* (*Lophosternus* Guér.) *Indicus* Hope, *D. zivetta* Thoms., *D. Hügelii* Redt., *D. Belii* **n. sp.** (p. 331) Annam, *D. Buquetii* Guér., *D. angulicollis* Fairm., *D. dentipes* Fairm., *D. Florentini* Fairm., *D.* (*Paraphrus* Thoms.) *granulosus* Thoms., *D. planicollis* Bat. mit var. *Weyersii* **n. var.** (p. 337) Sumatra, — *D.* (*Opisognathus* Thoms.) *forficatus* F., — *D.* (*Cyrtognathus* Fald.) *fossatus* Pasc., *D. hydropicus* Pasc., *D. paradoxus* Fald., — *D.* (*Baladeva* Waterh.) *Walkeri* Waterh., *D. sternalis* Fairm., — *D.* (i. sp. Vig.) *Davidis* Fairm., *D. montanus* Guér., *D. rostratus* F. — *D.* (*Dissosternus* Hope) *Pertii* Hope.

1. Pic: Contributions à l'étude du genre *Anaglyptus* Muls. Mat. Longic. 8. I. p. 10—15.

Anaglyptus Muls. 15 Arten: *An. Raddei* Ganglb., *An. Reitteri* Ganglb., *An. sexguttatus* Ad., *An. luteofasciatus* Pic, *An. gibbosus* F. mit var. *immaturus* Pic u. var. *obscuricornis* Pic, *An. simplicicornis* Reitt., *An. Abschasicus* Pic, *An. mysticus* L. mit var. *ruficornis* Pic u. var. *hieroglyphicus* Hbst., *An. subimpressus* Pic, *An. obscurissimus* Pic, *An. mysticoides* Reitt. mit var. *Amasinus* Pic (p. 13), *An. Ganglbaueri* Reitt., *An. Arabicus* Kust., *An. Persicus* Pic, *An. Rostii* **n. sp.** (p. 15) Japan.

2. Pic: *Leptura* (*Sphenaria*) *revestita* L. et ses variétés. Mat. Longic. 8. I. p. 15—18.

Leptura (*Sphenaria*) 1 Art: *L. revestita* L. mit var. *diversipennis* Dan., var. *viticollis* Muls., var. *labiata* Muls., var. *bicoloraticeps* Pic, var. *rubra* Geof., var. *discicollis* Scriba, var. *fulvilabris* Muls., var. *Gabillotii* **n. var.** (p. 18), var. *rufomarginata* Muls., var. *revestita* L.

Reitter: Übersicht der mir bekannten *Phytoecia*-Arten der Untergattung *Opsilia* Muls. aus der palaearktischen Fauna. Wien. ent. Z. 30 p. 269—271. — Dich. Tab. über 7 Arten.

Phytoecia (*Opsilia*) *coerulescens* Scop., *Ph. immundula* **n. sp.** (p. 270) Transcaspien, *Ph. prasina* **n. sp.** (p. 270) Persien, *Ph. malachitica* Luc., *Ph. uncinata* Redtb., *Ph. molybdaena* Dalm., *Ph. longitarsis* **n. sp.** (p. 271) Madrid.

Vuillet: Deux nouvelles *Rosalia.* Insecta. I. p. 247—252.

Rosalia (20 Arten p. 250—252): *R. alpina* L., *R. Batesii* Harold, *R. Houlbertii* Vuill., *R. Lameerei* Bron., *R. funebris* Mots., — *R.* (*Eurybatus*) *lateritia* Hope, *R. gravida* Lam., *R. hariola* Thoms., *R. Dejeanii* **n. sp.** (p. 247 fig. 1 p. 251) Siao-Lou, *R. decempunctata* West., *R. Lesnei* Boppe, *R. Ferriei* Vuill., *R. laeta* Lam., *R. Borneënsis* Jord., *R. novempunctata* West., *R. Bouvieri* Boppe, *R. Oberthürii* **n. sp.** (p. 248 fig. 2, 3 p. 252) Sarawak, *R. inexpectata* Rits., *R. formosa* Saund., *R. nigroapicalis* Pic.

Einzelbeschreibungen.

Acmaeops viridula **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 134) Sachalin.

Acmocera albofasciata **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr. Exp. III. Zool. I. p. 440 tab. VII fig. 7) Ituri.

Acorethra siehe Gounelle pag. 298.

Acrocyrta rufofemorata **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 20) Borneo.

Acyphoderes, Aechmuthes siehe Gounelle pag. 298, 297.

Aegosoma metallicum **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 2) Borneo.

Agaone siehe Gounelle pag. 298.

Allophyton sexmaculatum **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 6) Fernando Po.

Alphitopola alboguttata **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 34) Fernando Po.

Anaglyptus siehe Pic pag. 301.

Amphidesmus platypterus Westw. besprach **Hintz** (Erg. Zentr.-Afr. Exp. III. Zool. I. p. 430).

Ancylocera siehe Gounelle pag. 299.

Androeme **n. gen. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 4): *A. plagiata* **n. sp.** (p. 4) Deutsch-Ostafrika.

Antennoeme **n. gen Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentral-Afrikan. Exp. III. Zool. I. p. 427): *A. quadriplagiata* **n. sp.** (p. 427) Mawambi.

Aphylax, Argyrodines siehe Gounelle pag. 300, 299.

Aromia distinctipes **n. sp. Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 19) für *Ar. basifemoralis* Pic var. *distinctipes* China.

Asthates Guerryi **n. sp. Pic** (Mat. long. 8. I. p. 20) u. *A. apicalis* **n. sp.** (p. 20) China.

Baladeva siehe Lameere pag. 301.

Bothynoscelis parva **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 33) Fernando Po.

Brachyta interrogationis L. var. *Sachalinensis* **n. var. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 135) Sachalin.

Calanthemis trifasciatus **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 431) Ruwenzori, *C. vittatus* **n. sp.** (p. 431 tab. VI fig. 10) Ruanda, *C. aurescens* **n. sp.** (p. 432) Belg. Congo. — *C. Thomensis* **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 19) St. Thomasinsel.

Callichroma Schubotzii **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr. Exp. III. Zool. I. p. 430) Mawambi. — *C. distinguendum* **n. sp. Gounelle** (Bull. Fr. 1911 p. 165), *C. Chloe* **n. sp.** (p. 167) u. *C. uniforme* **n. sp.** (p. 169) Brasilien. — *C. Japonica* var. *Achardii* **n. var. Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 19) China. — Siehe auch Gounelle pag. 298.

Callideriphus siehe Gounelle p. 299.

†*Callimoxys primordialis* **n. sp. Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 61) Florissant.

Calloides nobilis var. *Mormonus* **n. var. Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 124) Utah.

Callopisma siehe Gounelle pag. 299.

Catataxia **n. gen. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 41), *C. principis* **n. sp.** (p. 42) Prinzeninsel an der Westküste Guineas.

Cercoptera siehe Gounelle pag. 299.

Ceroplesis nigromaculata **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 34) Britisch Ostafrika.

Chariergus, Charisia, Chlorete siehe Gounelle pag. 300, 298.

Chelidonium plicatulum **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 13) Borneo. — *Ch. Gahanii* **n. sp. Achard** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 280 fig. 2) Sumatra.

Chloridolum Borneënse **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 13) Borneo.

Chrysaëthe siehe Gounelle pag. 297.

Chrysoprasis Serv. Aufzählung von 55 Arten mit Citaten und Fundorten gab **Ross** (Int. Ent. Z. V. p. 232—233). — *Ch. longipes* **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 21) u. *Ch. aurata* **n. sp.** (p. 22) Brasilien, *Ch. vittata* **n. sp.** (p. 22) Venezuela, *Ch. chlorogaster* **n. sp.** (p. 23) patria ?, dichot. Tab. über 46 Arten (p. 23—30). — Siehe auch Gounelle p. 299.

Closteromerus Thomensis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 14) St. Thomasinsel.

Clytanthus comptus var. *Gilanus* **n. var. Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 6) Caucasus. — *Cl. Sachalinensis* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 139) Sachalin.

Cnethocerus Messii Bat. druckte wiederholt ab und photographierte **Vuillet** (Insecta. I. p. 56 figg. 1—4).

Cometes, Compsocerus siehe Gounelle pag. 300, 298.

Conizonia Aumontiana var. *pygidialis* **n. var. Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 9) Algerien.

Coptops Annobonis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 33) Insel Annobon an der Westküste Afrikas.

Coremia siehe Gounelle pag. 298.

Cortodera femorata Fbr. var. *monticola* Ab. besprach **Pic** (Ech. 27. p. 161).

Cosmoplatidius, Cosmoplatus, Cosmosoma siehe Gounelle pag. 300, 299.

Corynofrea **n. gen. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 37): *C. mirabilis* **n. sp.** (p. 38) Congo.

Cyclocerus **n. gen. Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afrik. Exp. III. Zool. I. p. 441): *C. Ferrantii* **n. sp.** (p. 442 tab. VII fig. 6) Belg. Congo.

Cycnoderus, Cyphosterna, Cyllene siehe Gounelle pag. 299, 300, 298.

Cyrtofrea **n. gen. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 36): *C. albolineata* **n. sp.** (p. 37) Ostafrika.

Cyrthognathus siehe Lameere pag. 301.

Demonax transversalis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 19) Borneo.

Derobrachus siehe Lameere pag. 301.

Diammatophora siehe Gounelle pag. 299.

Diastrophosternus **n. gen. Gounelle** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 233), *D. Bruchii* **n. sp.** (p. 234 fig. 2) Santiago.

Distenia siehe Gounelle pag. 300.

Dissosternus siehe Lameere pag. 301.

Dityloderus horridus **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 433 tab. VII fig. 8) Tanganjikasee, *D. Lujae* **n. sp.** (p. 433 tab. VII fig. 14) Belg. Congo, *D. declivus* **n. sp.** (p. 433) Ruwenzori.

Docus flavosparsus **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 39) Britisch-Ostafrika.

Dolichaspis caesarea **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 11) Kongogebiet, *D. strigosa* **n. sp.** (p. 12) Ashanti.

Doliops geometrica Wat. bildete ab **Vuillet** (Insecta I. p. 55 fig.), Nachahmer von *Pachyrhinchus* *Cocc.*

Dorcadion (*Compsodorcadion*) *Jacovlevianum* **n. sp.** **Ssuworow** (Rev. russ. ent. 11. p. 60) var. *tryphthis* **n. var.** (p. 61) u. var. *Saisanense* **n. var.** (p. 61) Östliches Saisanseegebiet mit dichot. Tab. über 3 Arten (p. 61—63), *C. Akmolense* **n. sp.** (p. 63) Akmolinsk, *C. Balchaschense* **n. sp.** (p. 64[1]) Balchaschseegebiet, *C. eurygyne* **n. sp.** (p. 65) Ustj-Kamenogorskbezirk, dichot. Tab. über 7 Arten (p. 67—69), *C. Inderiense* **n. sp.** (p. 69) mit var. *penichrus* **n. var.** (p. 70) Uralsk, *D.* (*Compsodorcadion*) *Uwarowii* **n. sp.** (p. 279) Uralskgebiet mit dichot. Tab. über 4 Arten (p. 281—282).

Dorcadion divisum var. *sparsedivisum* **n. var.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 185) Mytilene. — *D. ferruginipes* var. *subfuscopubens* **n. var.** **Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 7) Kleinasien. — *D. ignotum* **n. sp.** **Escalera** (Bol. Esp. XI. p. 80) mit var. *denudatum* **n. var.** (p. 81) Ternel, *D. Palentinum* **n. sp.** (p. 81) mit var. *nigrinum* **n. var.** (p. 82) Pisnergo, *D. Segurense* **n. sp.** (p. 92) Mancha Alta, *D. Lorquinii* var. *giganteum* **n. var.** (p. 82), *D. umbripenne* var. *nigripenne* **n. var.** (p. 82), var. *umbrosum* **n. var.**, var. *griseum* **n. var.**, var. *Laufferoides* **n. var.** (p. 83), var. *hispanoloides* **n. var.**, var. *Perezoides* **n. var.** u. var. *plurilineatum* **n. var.** (p. 84), *D. Mercetii* Schr. = *D. Dejeanii* var. (p. 84), *D. Ardoisii* var. *Kircheldorffii* Pic = *D. Seoanei* Gr. (p. 84), *D. paradoxum* Esc. var. *Atienzanum* Pic = *D. auripenne* Esc. (p. 85), *D. Graëllsii* var. *Guadalajarum* Pic = *D. pruinosum* Esc., *D. Mosquerulense* var. *Burgosense* Pic = *D. molitor* var. (p. 85). — *D. Turdetanum* **n. sp.** **Lauffer** (Bol. Soc. Aragonesa X p. 25) mit var. *Sanzii* **n. var.** (p. 27) Teruel, *D. Palentinum* **n. sp.** (p. 27) Palencia, *D. demandense* var. *incanum* **n. var.** (p. 28) Barbadillo, *D. Pantelii* var. *transitorium* **n. var.** (p. 29) Uclés, *D. Uhagonis* var. *aureotomentosum* **n. var.** (p. 30) Cuenca, *D. Becerrae* Lauff. var. *Hortiguëlae* **n. var.** (p. 31), *D. Martinezii* var. *dorsigerum* **n. var.**, var. *decemvittatum* **n. var.**, var. *varipes* **n. var.** u. var. *intuberculatum* **n. var.** (p. 31—32) Madrid, *D. molitor* Fbr. var. *Caesaraugustae* **n. var.** (p. 34) Airededores, var. *Tutori* **n. var.** (p. 34) Calaherra, var. *superbum* **n. var.** (p. 34) Barbadillo, var. *Burgense* **n. var.** (p. 35) Alrededores, mit subvar. *ferruginipes* **n. subvar.** (p. 36), subvar. *gagatum* **n. subvar.** (p. 39) Burgas, subvar. *ochraceum* **n. subvar.**, subvar. *argenteovittatum* **n. subvar.**, subvar. *griseicolle* **n. subvar.**, subvar. *decemvittatum* **n. subvar.** (p. 39[2]) Tamaño, *D. consanguineum* **n. sp.** (p. 40) Montes carpetanos, *D. Hispanicum* var. *Cebollerense* **n. var.** (p. 40) Somosierra, mit subvar. *humerale* **n. subvar.** (p. 41[3]) Alrededores, var. *griseo-pubescens* **n. var.** (p. 41) Sierra Guadarrama, *D. Amori* Mars. (p. 42), var. *steparium* subvar. *aberrantipes* **n. subvar.** (p. 44) Melés, var. *Penascosum* **n. var.** (p. 44) Peñascosa, var. *Seguranum* **n. var.** (p. 45), *D. Seguntianum* Dan., var. *superlineatum* **n. var.** (p. 47) Campisabalos, var. *intermedium* Escal., *D. Segovianum* Chevr., var. *Gredosanum* **n. var.** (p. 50) Sierra de Gredos mit subvar. *corallipes* **n. subvar.** (p. 51), subvar. *gagatum* **n. subvar.** p. 52[4]) Navarredonda, subvar. *octovittatum* **n. subvar.** (p. 52), var. *Tornavacense* **n. var.** (p. 52)

---

[1]) Z. 4. Heißt deutsch u. lateinisch nicht „Zaisan“ u. „Balchash“, sondern Saisan u. Balchasch.

[2]) Z. 33. Dieser Name ist bereits p. 31 vom Autor vergeben.

[3]) Z. 35. Dieser Name ist bereits vergeben.

[4]) Z. 41. Dieser Name ist bereits bei *D. molitor* vom Autor vergeben worden.

Puerto de Tornavacas, *D. Dejeanii* Chevr., var. *montanum* **n. var.** (p. 53) Sierra de Béjar mit subvar. *apicale* **n. subvar.** (p. 54), subvar. ♀ *tristiculum* **n. subvar.**, var. *submontanum* **n. var.** (p. 54) mit subvar. *fulvipes* **n. subvar.**, subvar. ♀ *funerarium* **n.subvar.** u. subvar. ♀ *bicolor* **n.subvar.** (p. 55) Candelario, *D. abulense* Lauff., *D. Perezii* Gr. mit var. *distinctum* **n. var.**, var. *nigrosuturale* **n. var.**, u. var. ♀ *Camponis* **n. var.** (p. 74). — *D. Arandae* **n. sp.** **Schramm** (Bol. soc. esp. Hist. nat. 11. p. 306) Spanien, *D. albicans* Chv. var. *aestivum* **n. var.** (p. 307).

Dorysthenes siehe Lameere pag. 301.

Eclipta siehe Gounelle pag. 297.

†*Elaphidion fracticorne* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 60) Florissant.

Eriphus siehe Gounelle pag. 300.

Ertlia Eichelbaumii **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 41) Deutsch-Ostafrika.

Erythroplatys siehe Gounelle pag. 297.

Erythrus bimaculatus **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 8), *Er. axillaris* **n. sp.** (p. 8) u. *Er. assimilis* **n. sp.** (p. 9) Borneo.

Euchitonia superba **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 11) Borneo.

Eudryoctenes **n. gen.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 441): *E. corticarius* **n. sp.** (p. 441 tab. VII fig. 5) Belg. Congo.

Eulitopus debilis **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 430) Ruwenzori.

Eumimetes griseus **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I p. 440) Belg.-Congo.

Eunidia cyanoptera **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 41) Britisch-Ostafrika.

Eurybatodes siehe *Rosalia*.

Eurybatus siehe *Rosalia* u. Vuillet pag. 301.

Euryptera siehe Gounelle pag. 297.

Eurysops insignis **n. sp.** **Aurivillius** ((Ark. Zool. VII. 3. p. 34) Deutsch-Ostafrika.

Frea tuberculata **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 36) Kamerun.

Fregolia siehe Gounelle pag. 299.

Glenea sexvittata **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 442) Beni-Urwald, *Gl. Congolensis* **n. sp.** (p. 442) Belg.-Congo, *Gl. ducalis* **n. sp.** (p. 443) Mawambi, *Gl. vigintiquattuormaculata* **n. sp.** (p. 443) Beni-Urwald, *Gl. albopunctata* **n. sp.** (p. 443) Ruwenzorifluß.

Guitelia **n. gen.** **Oberthür** (Insecta. I. p. 183): *G. Vuilletii* **n. sp.** (p. 841 fig. 1) Senegal.

Halycidocrius Philippii Berg. var. *Wagneri* **n. var.** **Gounelle** (Bull. Fr. 1911 p. 320 tab. II figg. 1) Chili, *H. Philipii* ist vielleicht = *Prionapterus staphylinus* Serv. (tab. II fig. 2) ♂ (p. 325—326).

Hepomidion dentatum **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 434) Ruanda.

Hesperophanes sericeus F. gab **Andres** (Bull. Soc. ent. Egypte 1910 p. 148) in einer Photographie wieder, auf der natürlich nichts zu sehen ist.

Holopterus antarcticus **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 6) Feuerland.

Hyllisia niveovittata **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 43) Englisch-Ostafrika.

Ips siehe *Thaumasus*.

Ischasia, Ischionodonta, Isthmiade siehe Gounelle pag. 298, 299.

Jonthodes formosa Serv. var. *intermedia* **n. var.** **Achard** (Bull. Fr. 1911 p. 344), var. *amabilis* Hop. u. var. *melanaria* **n. var.** (p. 344).

Jonthodina **n. gen.** **Achard** (Bull. Fr. 1911 p. 375), *J. sculptilis* White (*Jonthodes*), *J. lugubris* Fairm. (*Jonthodes*), *J. funeraria* **n. sp.** (p. 377) Choa.

Kinabulua megalops Bal. ♀ beschrieb **Boppe** (Bull. Fr. 1911 p. 250).

Leptura flavovittata **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 7) u. *L. conicollis* **n. sp.** (p. 7) Borneo. — *L. Sequentis* var. *Baicalica* **n. var.** **Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 4) Baikalsee, *L. distincta* Trn. var. *Ratchaensis* **n. var.** (p. 4) Caucasus, *L. revestita* L. var. *bicoloraticeps* **n. var.** (p. 5) Frankreich, — *L.* (*Pachytodes*) *erratica* var. *Böttcheri* **n. var.** (p. 5) Altai. — *L.* (*Strangalia*) *decemmaculata* **n. sp.** **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 136), — *L.* (*Pidonia*) *Shirarakensis* **n. sp.** (p. 137), *L. rubripennis* **n. sp.** (p. 138) Sachalin. — Siehe auch Pic pag. 301.

Lissonotus, Lophonocerus siehe Gounelle pag. 300.

Lophosternus siehe Lameere pag. 301.

Macrotoma Adolfi Friederici **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 426 tab. VII fig. 3) Mawambi.

Mallosia costata Pic besprach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 107), *M. Delagrangei* Pic, *M. brevipes* Pic, *M. Caucasica* Pic, *M. Angelicae* var. *Lederi* Pic, *M. Armeniaca* Pic (p. 108).

Mallosoma siehe Gounelle pag. 299.

Masuria siehe *Phytoecia*.

Mecometopus, Merionoedopsis siehe Gounelle pag. 298, 297.

Metaleptus gracilis Fall. = *M. femoratus* Scheff. nach **Scheffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 124).

Metopotylus costatus **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 429) Belg.-Congo.

Miroclytus **n. gen.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 17): *M. brunneipennis* **n. sp.** (p. 18 fig. 48) Madagascar.

Moecha rubrocincta **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exped. III. Zool. I. p. 437) Insel Kwidschwi.

Moechopsis **n. gen.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 438): *M. ruficonis* **n. sp.** (p. 438 tab. VII fig. 13) Tanganjika.

Monohammus nubilosus **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 434) u. *M. foveolatus* **n. sp.** (p. 435) Ruwenzori.

Neoclytus siehe Gounelle pag. 298.

Nitocris Usambica **n. sp.** **Kolbe** (D. ent. Z. 1911 p. 504).

Noserius femoralis **n. sp.** **Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 3) Borneo.

Nosoeme curvipes **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 426 tab. VII fig. 11) Ruwenzori.

Nothophysis Stuhlmannii Kolbe ♀ bildete ab **Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 425 tab. VII fig. 2), *N. Johnstonis* Lam. ♂ (tab. VII fig. 1).

Nupserha nigriceps **n. sp.** **Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 445) Ruwenzori, *N. gracilis* **n. sp.** (p. 445) Ruwenzorifluß.

Oberea Formosana **n. sp.** **Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 20) u. *Ob. lineaticeps* **n. sp.** (p. 21) Insel Formosa.

Obrium circumcinctum **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 5) Deutsch-Ostafrika.
Odontocera, Ommata, Ophiostomis siehe Gounelle pag. 298, 297.
Opisognathus siehe Lameere pag. 301.
Opsilia siehe Reitter pag. 301.
Oregostoma, Ornistomus, Orthoprasis siehe Gounelle pag. 297, 298.
Orthoschema vittatum **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 14) Venezuela, dich. Tab. über 19 Arten (p. 15—17), — *O.* (*Orthoprasis* **n. subg.** p. 17) für *O. abdominale* Dalm., *O. tenuicorne* Bates, *O. chryseis* Bates, *O. vittatum* Auriv. — Siehe auch Gounelle pag. 298.
Orthosoma siehe Lameere pag. 301.
Oxymerus siehe Gounelle pag. 299.
Ozodes siehe Gounelle pag. 299.
Pachydissus Congolensis **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 428) Belg.-Congo.
Pachyteria Moultonis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 11) Borneo.
Pachytodes siehe *Leptura.*
Palaeomegopis **n. gen. Boppe** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 29), *P. Lameerei* **n. sp.** (p. 30 fig. 1, 2) Yunnan.
Pandrosos, Paramoeocerus siehe Gounelle pag. 299, 298.
Paraphrus siehe Lameere pag. 301.
Phaedinus siehe Gounelle pag. 300.
Philagathes laetus Thoms. var. *Congoanus* **n. var. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 30) Congogebiet.
Phoenissa siehe Gounelle pag. 297.
Phrynesthis tuberculosa **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 35) Britisch Ostafrika.
Phryneta macularis Har. beschrieb **Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 438) Mawambi, *Phr. immaculata* **n. sp.** (p. 439) Ruwenzori.
Phygopoda siehe Gounelle pag. 298.
Phytoecia (*Musaria*) *Volgensis* mit var. *M.-notata* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 185) Caucasus. — Siehe auch Reitter pag. 301.
Pidonia siehe *Leptura.*
Plagionotulus sylvaticus **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 432) Ruwenzori.
Plagionotus Bobelayei var. *Luristanicus* **n. var. Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 6) Persien.
Platyarthron siehe Gounelle pag. 299.
Plocaederus ruficornis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. p. 4) Westafrika. — *Pl. Jaffeuxii* **n. sp. Vuillet** (Insecta. I. p. 217, 218 fig. 2) Oran, *Pl. Caroli* Lepr. (fig. 3).
Polyphida argenteofasciata **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII, 3. p. 21) Borneo.
Polyschisis siehe Gounelle pag. 298.
Prosopocera ocellata Cheor. var. *bioculata* **n. var. Hintz** (Wiss. Erg. d. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 435) Belg.-Congo, *Pr. viridegrisea* **n. sp.** (p. 435) Mawambi, *Pr. peregrina* **n. sp.** (p. 435) Oberer Congo.
Prothonarthron dubium **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 439) Belg.-Congo.
Pseudhammus Feae **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 31) St. Thomasinsel an der Westküste Afrikas.

Pterolophia Annobonis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 39) Insel Annobon, *Pt. principis* **n. sp.** (p. 40) Prinzeninsel an der Westäüste Afrikas.

Rhachidion siehe Gounelle p. 300.

Rhadinoscapus **n. gen.** *nociturus* **n. sp. Kolbe** (Tropenpflanzer 1899 p. 387 [1]) (D. ent. Z. 1911 p. 506) Ostafrika.

Rhaphipodus inermis **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 1) Borneo.

Rhinotragus, *Rhopalessa*, *Rhopalophora* siehe Gounelle pag. 297, 299.

Rhopalopus insubricus Germ. unterschied von *Rh. Hungaricus* Hrbst. **Hubenthal** (Deut. ent. Nat. Bibl. II. p. 80). — *Rh. insubricus* Germ. var. *Vogtii* **n. var. Pic** (Ech. 27 p. 99) Frankreich. — *Rh. ruficollis* **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 138) Sachalin.

Rosalia (*Eurybatus*) *conviva* **n. sp. Csiki** (Ann. Mus. Nat. Hung. IX. 1911 p. 612) — *R. coelestis* **n. sp. Ssemënow** (Rev. russ. ent. 11. p. 118, 119, fig. 1) Ostsibirien, — *E.* (*Eurybatodes* **n. subgen.** (p. 121) für *R. Bouvieri* Bopp. — *R. Lesnei* **n. sp. Boppe** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 103 fig. 1, 2, 3) Formosa. — *R. nigroapicalis* Pic unterschied dichotomisch **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 177) von *R. novempunctata* Ws., *R. inexpectata* Rits. u. *R. formosa* Saund. — *R.* (*Eurybatus*) *Ferriei* **n. sp. Vuillet** (Insecta. I. p. 79 figg.) Japan, 16 Arten aufgezählt (p. 81—82, 112), *R. formosa* Saund. (p. 111 fig. 1—4), *R. Houlbertii* **n. sp. Vuillet** (p. 215 fig. 1) Thibet, 18 Arten aufgezählt (p. 216—217). — Siehe auch Vuillet pag. 301.

Smodicum siehe Gounelle pag. 299.

Sophronisca **n. gen. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 43): *S. grisea* **n. sp.** (p. 43) Kamerun.

Sphallenum superbum **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 5) Columbien.

Sphecomorpha siehe Gounelle pag. 298.

Sphenaria siehe Pic pag. 301.

Stenosphenus lepidus Horn (*longicollis* Cas.) besprach **Schaeffer** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 124).

Stenygra siehe Gounelle pag. 299.

Sternotomis centralis **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 436 tab. VII fig. 4) Beni-Urwald. — Siehe auch Hintz pag. 300.

Stixis bispinosa **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 31) Deutsch-Ostafrika.

Strangalia siehe *Leptura*.

Synnupserha variabilis **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.Exp. III. Zool. I. p. 444) Ruwenzori, S. *costata* **n. sp.** (p. 445) Karissimbi, *S. quadricostata* **n. sp.** (p. 445) Ruwenzori.

Temnapis cyanescens **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 3) u. *T. rufoscapus* **n. sp.** (p. 3) Brasilien.

Tethlimmena siehe Gounelle pag. 298.

Thaumasus gigas Ol. 1792 (*Ips*) druckte wiederholt ab **Vuillet** (Insecta I 1911 p. 97 tab. 14 fig. 6.)

Thelgetra, Thelxiope siehe Gounelle pag. 300.

Thestus niveovittatus **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 32) Borneo.

Tillomorpha siehe Gounelle pag. 299.

---

[1]) Z. 4. Der Autor hat seine Beschreibung von 1899 so gut geheim gehalten (indem er sie weder seinem Nachfolger an diesen Berichten noch Sharp zuschickte), daß diese Gattung erst jetzt, nach 12 Jahren, als „nov. gen.“ verzeichnet werden kann.

Timoreticus viridis **n. sp. Hintz** (Miss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 436 tab. VII fig. 12) Belg. Congo.

Tomopterus siehe Gounelle pag. 298.

Toxotus Sachalinensis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 133) Sachalin.

Trachelia, Trachyderes, Tropidosoma siehe Gounelle pag. 299, 300.

Ulododerus siehe Gounelle pag. 299.

Velleda Congolensis **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 434) Congo.

Xylocharis siehe Gounelle pag. 300.

Xylotrechus Jordanii **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 431) Belg. Congo, *X. sellatus* **n. sp.** (p. 431 tab. VII fig. 9) Ruanda. — *X. Annobonis* **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 18) Insel Annobon. — *X. arvicola* var. *inbasalis* **n. var. Pic** (Mat. Long. 8. I. p. 6) Russland, *X. multiimpressus* **n. sp.** (p. 19) China.

Xystrocera Lujae **n. sp. Hintz** (Wiss. Erg. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. III. Zool. I. p. 427) Congo, *X. metallica* Quedf., *X. trivittata* Quedf., *X. latipes* **n. sp.** (p. 428) Belg. Congo.

Zonopterus imitans **n. sp. Aurivillius** (Ark. Zool. VII. 3. p. 10) Borneo.

Fam. Chrysomelidae.

(11 n. gen., 189 n. spp.)

Aulmann (1), Beffa (1), Beffa & Gagliardi (1), Bethune (2), Borek (1), Bourgeois (4), Bowditch (1, 2, 3), Carlier & Evans (1), Carpenter (1), Cecconi (1, 2), Champion (7), Collins (2), Deville (3), Elliott & Morley (1), W. Evans (1), Everts (1, 2), Fleutiaux (3), Fulinski (1), Gestro (1, 2), Girault & Zetek (1), Hänel (1), Hegner (1, 2), Heikertinger (1, 2, 3, 4, 7, 8), Herrick (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Hollande (1, 2), Hubenthal (2), Kiseritzki (1), Knab (1), H. Kolbe (2), W. Kolbe (1), Krausse (3, 5), Kuntzen (1, 2), Laboissière (1), Leng (3, 4), Matsumura (1, 2), Meissner (1), Morris (1), Norton (1), Peyerimhoff (2, 7), Pic (1, 10, 13, 16, 18, 19, 25), Pillich (1), Pocock (1), Poppius (1), Porta (1, **3**), Prossen (1), Reineck (1, 2), Reitter (1, 8), Roettgen (1), Roubal (4, 7), Schulze (1), Severin (1), D. Sharp (7), W. E. Sharp (2), Spaeth (1), Tomlin & Sharp (**1**), Trägårdh (3), Tullgren (2), Völker (1), Weise (1, 2, **3**, 4), Wickham (2), Wieman (1), Winn (1), Yothers (1).

Morphologie.

Carlier & Evans (1). Chemische Untersuchung des roten Secretes von *Timarcha tenebricosa.*

Hollande (1) *Galerucella luteola* (p. 219 fig. XIX), *Adimonia tanaceti* L. (p. 225 fig. XXII), *Timarcha coriaria* (p. 225 fig. XXIII), *Galeruca monticola* Larve auf Giftigkeit untersucht p. 258 fig. XXXIX, *Galerucella luteola* Larve dito (p. 260, 282), *Timarcha violaceoniger* Deg. giftig (p. 263, 369, 272, 279, 283, 296, 301, 303, 305), *Adimonia* (p. 266, 269, 297, 305), *Psylliodes napi* Fbr. p. 269, *Galeruca monticola* (p. 275, 283, 284), *Agelastica Alni* (p. 279, 297, 302), *Melasoma*

populi L. (p. 302), — (2) *Timarcha violacea* (p. 301), *Sermyla halensis*, *Agelastica Alni* (p. 301, 307, 310), *Melasoma populi* (p. 303), *Psylliodes napi* (p. 303, 305, 306, 307, 308 fig. X, 310, 312.)

Biologie.

Aulmann (**1**) *Ceralces ferrugineum* Gerst. (p. 263 fig. 4), *Oides collaris* Baly (p. 264 fig. 5), *Ootheca Bennigsenii* Wse. (p. 264 fig. 6, 7), *Malacosoma gracilicorne* Wse. (p. 265 fig. 8, 9) als Baumwollschädlinge, *Agelastica alni* L. fig. 10), *Melasoma aenea* L. (fig. 11) Schädlinge an Erlen in Europa, — (2) *Idacantha magna* Wse. als Kaffeeschädling in Deutsch-Ostafrika (p. 442 fig. 9).

Bethune (**2**) 1 *Rhynch.* als Vertilger von Larven u. Puppen von *Leptinotarsa.*

Carpenter (**1**) *Chrys.* als Schädlinge.

Collins (**2**) beschrieb die Larve von *Haemonia appendiculata* Pz. (p. 248 fig. 1, 2).

Elliot & **Morley** (**1**) *Chrys.* als Träger von Parasiten.

Fulinski (**1**) Embryologie.

Girault & **Zetck** (**1**) Biol. Notizen über *Chrys.*

Hegner (**1**) Experimente mit Eiern von *Leptinotarsa decemlineata*, (**2**) Morph. *Chrys.*

Heikertinger (**7**) Geogr. Einflüsse auf Form u. Färbung bei *Halticinen.*

Herrick (**1**). Eier (fig. 4), Larve (fig. 3, 4) u. Puppe (fig. 6) einer ungenannten *Galerucella* (fig. 1).

Kolbe (**2**). Biol. über *Idacantha magna* Ws. als Schädling der grünen Kirschen in Ostafrika, u. *Colasposoma coffeae* Klb. 1911 als Kaffeeschädling.

Morris (**1**) Biol. Notizen über *Chrys.*

Norton (**1**) berichtete, daß *Doryphora decemlineata* die Eier der eigenen Art frisst.

Pocock (**1**) *Chrys.* an Säugetiere, Vögel u. Reptilien verfüttert.

Severin (**1**) Biol. über *Diapheromera femorata Say.*

Trägårdh (**3**) Biol. von *Phyllotreta nemorum* L. (fig. 1—4), Larve (fig. 2).

Tullgren (**2**) *Chrys.* als Schädlinge.

Völker (**1**) beschrieb die Larve und Puppe von *Cassida rubiginosa* Ill. (p. 45 tab. 7 fig. A, B, a, b, c).

Wieman (**1**) *Chrys.* Biol.

Winn (**1**) *Phyllotreta Armoraciae* Biol.

Yothers (**1**) 1 *Rhynch.* als Vertilger von Larven und Puppen von *Leptinotarsa.*

Geographisches.

Beffa (**1**) 4 Arten in Italien.

Beffa & **Gagliardi** (**1**) 22 Arten neu für Toscana.

Borek etc. (**1**) *Chrys.* neu für Böhmen.

Bourgeois (**4**) 4 Arten aus den Alpen.

Cecconi (**1**, **2**) *Chrys.* von Pianosa.
Champion (**7**) 1 Art aus England.
Deville (**3**) *Chrys.* Corsicas.
W. Evans (**1**) 1 Art in England.
Everts (**1**) 4 Arten neu für Holland, (**2**) *Epitrix atropae* Foudr. mit var. *nigritula* Ws., *E. quadrimaculata* Ws. neu für Holland.
Fleutiaux (**3**) 1 Art von Neu-Caledonien.
Gestro (**1**) *Polyconia spinicornis* in Italien (p. 54), (**2**) *Chrys.* auf Borneo.
Hänel (**1**) 1 Art aus Sachsen.
Heikertinger (**4**) *Halticinen*, die Europa u. Nordamerika gemeinsam sind, (**8**) Verbreitung der *Halticinen.*
Heyden (**1**) 17 Arten von den Aru-Inseln, 14 Arten von den Kei-Inseln.
Holdhaus (**4**) 86 *Chrys.* vom Monte Gargano, 2 transadriatische, ungeflügelte Arten.
Hubenthal (**2**) 1 europäischer *Chrys.*
Kiseritzki (**1**) 1 Art aus dem Don-Gebiet.
Knab (**1**) *Chrysomela staphylea* L. neu für Nordamerika.
W. Kolbe (**1**) 2 *Chrys.* in Schlesien.
Krausse (**5**) 5 *Chrys.* aus Sardinien.
Leng (**4**) *Chrys.* aus Nord-Georgia.
Matsumura (**1**) 5 *Chrys.* von Sachalin, (**2**) 1 *Chrys.* aus Formosa.
Peyerimhoff (**7**) 67 Arten aus Nord-Afrika.
Pic (**1**) *Chrys.* aus Nord-Afrika, (**10**) aus Afrika.
Pillich (**1**) *Chrys.* bei Simontornya gesammelt.
Poppius (**1**) 9 *Chrys.* im Torfe Finnlands.
Porta (**3**) *Chrys.* Italiens.
Prossen (**1**) 62 Arten neu für Kärnthen.
Reineck (**1**) 1 europäische Art.
Roettgen (**1**) 303 Arten der Rheinprovinz.
Roubal (**7**) europäische *Chrys.*
D. Sharp (**7**) 1 Art in England.

Palaeontologie.

Wickham (**2**) 2 *Chrys.* von Florissant.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Pic: Contribution à l'étude du genre *Derocrepis* Weise. Ech. 27. p. 108—110.
Derocrepis pubipennis Reitt., *D. Delagrangei* Pic, *D. Peleponesiaca* Heik., *D.* (*Derocrepisomus* **n. subg.** p. 109[1]) *Serbica* Kutsch. (*strangulata* All.) mit var. *bicolor* Ws., *D. Caucasica* Ws. mit var. *laterufa* Pic u. var. *obscuricolor*

---

[1]) Z. 40. Die neue Untergattung ist so zwischen die übrigen Arten eingeschoben, dass sie dieselben in 2 Theile theilt, von denen man nicht weiss, welcher *Derocrepis* i. sp. u. welcher ohne Namen bleibt.

n. var. (p. 109[1])), *D. rufipes* L. (*ruficornis* Fbr.) mit var. *obscvra* Weise und var. *latithorax* **n. var.** (p. 109) Frankreich, *D. sodalis* Payk.

Porta: Revisione dei *Donaciini* Italiani. Riv. Coleott. Ital. IX. p. 148—198.

Donaciini. (3 Gatt. p. 149—150).

Macroplea Curt. 1 Art: *M. appendiculata* Panz. (*mucronata* Hoppe, *equiseti* Fab., *Curtisii* Lac., *Mosellae* Bellev., *Kraussei* Reitt.).

Donacia Fbr. 5 Gruppen (p. 151—152) mit 21 Arten: Gruppe I: *D. crassipes* F. *striata* Panz., *micans* Hoppe, — Gruppe II: *D. appendiculata* Sch. (*reticulata* Sch.), *D. clavipes* Fabr. (*menyanthidis* Fab.), — Gruppe III: *D. semicuprea* Panz. (*simplex* Fab., *Iris* Westh.), *D. polita* Kunze (*femorata* Dej.), *D. dentata* Hoppe (*chrysochlora* Westh., *phelandrii* Sahlb.) mit var. *angustata* Kunze, *D. versicolorea* Brahm. *bidens* Oliv., *cincta* Germ., *D. Sparganii* Ahr. — Gruppe IV: *D. coccineofasciata* Harr. (*dentipes* Fab., *aquatica* Thoms.), *D. brevicollis* Ahr. (*platysterna* Thoms.), *D. impressa* Payk., *D. apricans* Lac., *D. marginata* Hoppe (*limbata* Panz., *lemnae* Fab.) *D. bicolora* Zschach (*sagittariae* Fab., *aurea* Hoppe) mit var. *meridionalis* Weise, *D. obscura* Sch., *D. antiqua* Kunze (*simplicifrons* Lac., *brevicornis* Thoms.), *D. Thalassina* Germ., *D. vulgaris* Zschach (*typhae* Ahr.), *D. simplex* Fbr. (*linearis* Hoppe, *aeruginosa* Westh., *aurichalcea* Westh.), — Gruppe V: *D. tomentosa* Ahr., *D. cinerea* Hbst. (*hydrocharis* F., *tarsata* Panz.).

Plateumaris Thoms. 2 Gruppen (p. 160) mit 6 Arten: *Pl. discolor* Panz. (*comari* Suffr., *Proteus* Kunze), *D. sericea* L. mit var. *festucae* F. (*violacea* Hoppe), var. *micans* Panz., var. *armata* Payk., var. *nymphaeae* F. u. var. *violacea* Sch., — Gruppe II: *Pl. braccata* Scop. (*nigra* Fab., *abdominalis* Oliv.), *Pl. consimilis* Schrank (*discolor* Hoppe), *Pl. affinis* Kunze (*pallipes* Kunze, *abdominalis* Bed.), *Pl. rustica* Kunze mit var. *planicollis* Kunze, var. *picipes* Weise u. var. *Forojuliensis* Gort.

Tomlin & Sharp: Notes on the British Species of *Longitarsus*, Latr. Ent. Month. Mag. XLVII. p. 241—248.

Longitarsus 5 Arten (p. 245): *L. obliteratus* Rosenh. (*consociatus* Först., *pusillus* Kirby), *L. Anchusae* Payk., *L. parvulus* Payk. (*pusillus* Ill.), *L. absinthii* Kuts. (*niger* Bach), *L. nigerrimus* Gyll.

Weise J.: (1) *Coleoptera Phytophaga*, Fam. *Chrysomelidae*, Subfam. *Hispinae*. Wytsman, Gen. Insect. fasc. 125. 1911, p. 1—124, tab. 1—4.

Subfam. *Hispinae.*

1. Aus Amerika. (8 Gruppen p. 2—3).

1. Gruppe *Amplipalpini.* (1 Gatt. p 3).

Amplipalpa Har. 20 Arten: *A. jucunda* Weise (tab. I fig. 1).

2. Gruppe *Cephaloliini.* (9 Gatt p 5—6).

Homalispa Baly 18 Arten: *H marginata* Baly (tab. I fig 2).
Demothispa Baly 19 Arten: *D. latifrons* Weise (tab. I fig. 3).

---

[1]) Z. 1. Diese var. scheint neu zu sein.

Octocladiscus Thoms. 1 Art. — *Euxema* Baly 1 Art. — *Cladispa* Baly 1 Art. — *Melanispa* Baly 1 Art.
Cephalolia Blanch. 114 Arten: *C. parenthesis* Weise (tab. I fig. 4).
Solenispa Weise 6 Arten: *S. laetifica* Weise (tab. I fig. 5).
Stenispa Baly 11 Arten: *St. Batesii* Baly (tab. I fig. 6).

3. Gruppe *Hybosispini.*

Hybosispa Weise 1 Art.

4. Gruppe *Arescini.* (4 Gatt. p. 15—16).

Xenarescus Weise 1 Art.
Arescus Perty 4 Arten (p. 16): *Ar. laticollis* Weise (tab. I fig. 7).
Chelobasis Gray 4 Arten.
Nympharescus Weise 4 Arten (p. 17).

5. Gruppe *Alurnini.* (3 Gatt. p. 18).

Alurnus Fabric. 19 Arten (p. 18—20): *Al. forticornis* Weise (tab. I fig. 8).
Mecistomela Jac. 5 Arten.
Psilurnus Weise 3 Arten (p. 21): *Ps. Donckieri* Weise (tab. I fig. 9).

6. Gruppe *Prosopodontini.*

Prosopodonta Baly 20 Arten: *Pr. sulphuricollis* Weise (tab. I fig. 10), *Pr. interrupta* Weise (tab. I fig. 11).

7. Gruppe *Cephalodontini.* (2 Gatt. p. 23).

Cephalodonta Baly 4 subg. (p. 23), 48 Arten (p. 23—25): *C. singularis* Weise tab. I fig. 12). — *C.* (*Pseudispa* Cap.) 8 Arten (p. 25): *C. Donckieri* Weise (tab. I fig. 1). — *C.* (*Microdonta* Chap.) 33 Arten: *C. calopteroides* Weise (tab. II fig. 2). — *C.* (*Ocnosispa* Weise) 12 Arten: *C. trifasciata* Weise (tab. II fig. 3).
Acentroptera Baly 7 Arten (p. 26—27): *Ac. Ohausii* Weise (p. 27).

8. Gruppe *Chalepini.* (13 Gatt. p. 27—28).

Hispoleptis Baly 1 Art: *H. diluta* Guér. (tab. II fig. 5).
Craspedonispa Weise 1 Art: *Cr. modesta* Weise tab. II fig. 6).
Metaxycera Baly 7 Arten.
Decatelia Weise 2 Arten (p. 30): *D. varipes* Weise (tab. II fig. 7).
Stethispa Baly 6 Arten: *St. hastata* Fabric. (tab. II fig. 8).
Agathispa Weise 1 Art. — *Charistena* Baly 2 Arten. — *Sternostena* Weise 3 Arten.
Anisostena Weise 16 Arten. — *Anoplitis* Chap. 38 Arten. — *Chalepotatus* Weise 2 Arten.
Chalepus Thunb. 3 Subgen. (p. 36): *Ch.* (*Parachalepus* Baly) 1 Art (p. 36). — *Ch.* i. sp. 58 Arten. — *Ch.* (*Henochalepus* Weise) 64 Arten.
Baliosus Weise 24 Arten.

9. Uruppe *Uroplatini.* (11 Gatt. p. 42—43).

Physocoryna Chap. 1 Art: *Ph. scabra* Guér. (tab. II fig. 9).
Bruchia Weise 1906 2 Arten: *Br. sparsa* Weise (tab. II fig. 10).
Brachycoryna Baly 5 Arten: *Br. longula* Weise (tab. II fig. 11).
Stenopodius Horn 1 Art.

Octotoma Suffr. 6 Arten: *O. crassicornis* Weise (tab. II fig. 12).
Probaenia Weise 19 Arten: *Pr. variolaris* Weise (tab. III. fig. 1).
Uroplata Baly 2 subg. (p. 46), 55 Arten: *Ur. constricta* Weise (tab. III fig. 2), — *Ur.* (*Heterispa* Chap.) 5 Arten.
Acanthodes Baly 9 Arten: *Ac. Donckieri* Weise (tab. III. fig. 3).
Octhispa Chap. 70 Arten: *O. quadrinotata* Weise (tab. III fig. 4). — *O.* (*Hepthispa* Weise) 2 Arten.

Penthispa Chap. (*Euprionota* Chap.) 1 Art. — *P.* (i. sp.) 22 Arten: *P. aequatoriana* Weise (tab. III fig. 5).

Microrhopala Baly 16 Arten. 13 Gruppen p. 54—55.

B. *Hispinen* der alten Welt und Australiens.

1. Gruppe *Botryonopini*. (2 Gatt. p. 56).

Botryonopa Blanch. 26 Arten: *B. Sheppardii* Baly (tab. III fig. 7), *B. opaca* Weise (tab. III fig. 8).
Macrispa Baly 1 Art.

2. Gruppe *Anisoderini*. (2 Gatt. p. 57).

Estigmena Hope 3 Arten.
Anisodera Baly 2 subg. p. 58, 9 Arten, — *An.* (*Lissochila*) 23 Arten.

3. Gruppe *Aproidini*. (1 Gatt. p. 60).

Aproida Pasc. 1 Art.

4. Gruppe *Callispini*. (5 Gatt. p. 61).

Hispodonta Baly 9 Arten. — *Spilispa* Chap. 1 Art.
Callispa Baly 55 Arten: *C. gracilicornis* Weise (tab. III fig. 9).
Melispa Weise 2 Arten.
Amblispa Baly 3 Artne (p. 64): *A. laevigata* Guér. (tab. III fig. 10).

5. Gruppe *Lepthispini*. (1 Gatt. p. 65).

Lepthispa Baly 17 Arten.

6. Gruppe *Eurispini* (Gatt.

Eurispa Baly 9 Arten.

7. Gruppe *Cryptonychini*. (7 Gatt. p. 67).

Leucispa Chap. 1 Art.
Octodonta Chap. 1 Art.
Bronthispa Sharp 6 Arten: *Br. Froggattii* Sharp (tab. III fig. 11).
Plesispa Chap. 1 Art (p. 69).
Oxycephala Guér. 12 Arten: *O. dilutipes* Weise (tab. III fig. 12).
Xiphispa Chap. 2 subg.[1]) 6 Arten, — *X.* (*Gestronella* Weise) 6 Arten (p. 71).

Cryptonychus 3 subg. (p. 71) Sch. 22 Arten, — *Cr.* (*Cryptonychellus* Weise) 2 Arten: *Cr. angusticeps* Gestr. (tab. IV. fig. 1), — *Cr.* (*Gyllenhaleus* Weise) 3 Arten: *Cr. bipunctatus* Baly (tab. IV fig. 2).

---

[1]) Z. 36. Die nicht charakterisirt sind.

8. Gruppe *Choeridionini.* (2 Gatt. p. 73).

Choeridiona Baly 3 Arten: *Ch. Feae* Gestr. (tab. IV fig. 3).
Prionispa Chap. 10 Arten.

9. Gruppe *Oncocephalini.*

Oncocephala Chevr. 23 Arten.

10. Gruppe *Exothispini.*

Exothispa Kolbe 1 Art: *Ex. Reimeri* Kolbe (tab. IV. fig. 4).

11. Gruppe *Coelaenomenoderini.* (2 Gatt. p. 76).

Javeta Baly 2 Arten.
Coelaenomenodera Blanch. 3 subg. (p. 77), *C.* (*Anomalispa* Gestr.) 1 Art, — *C.* (i. sp.) 31 Arten: *C. costulata* Kolbe (tab. IV. fig. 5), — *C.* (*Balyana* Pér.) 5 Arten.

12. Gruppe *Promecothecini.* (2 Gatt. p. 79).

Promecispa Weise 1 Art.
Promecotheca Blanch. 15 Arten: *Pr. antiqua* Weise (tab. IV. fig. 6).

13. Gruppe *Gonophorini.* (6 Gatt. p. 81—82).

Pistosia Weise 1 Art: *P. maculata* Weise (tab. IV. fig. 7).
Wallacea Baly 13 Arten.
Downesia Baly 2 subg. (p. 83), *D.* (i. sp.) 16 Arten: *D. atrata* Baly (tab. IV fig. 8). — *D.* (*Paradownesia* Gestr.) 8 Arten.
Aspidispa Baly 6 Arten: *A. Meijerei* Weise (tab. IV. fig. 9).
Agonia Weise 2 subg. (p. 85): *A.* (i. sp.) 38 Arten, — *Ag.* (*Agoniella* Weise) 11 Arten.
Gonophora Baly 3 subg. (p. 87): G. (i. sp.) 36 Arten: *G. Bengalensis* Weise (tab. IV fig. 10), — *G.* (*Micrispa* Gestr.) 2 Arten, — *G.* (*Micrispa* Gestr.) 12 Arten.

14. Gruppe *Hispini.* (16 Gatt. p. 89—90).

Pleurispa Weise 3 Arten. — *Monochirus* Chap. 10 Arten. — *Acmenychus* Weise 3 Arten. — *Pseudhispella* Kr. 8 Arten. — *Polyconia* Weise 1 Art. — *Hispella* Chap. 6 Arten. — *Dorcathispa* Weise 3 Arten. — *Phidodonta* Weise 2 Arten. — *Rhadinosa* Weise 5 Arten. — *Brachispa* Gestr. 2 Arten. — *Peronychia* Weise 1 Art. — *Dactylispa* Weise 205 Arten. — *Trichispa* Chap. 2 Arten. — *Hispa* L. 75 Arten (p. 103—106).
Platypria Guér. 2 subg. (p. 106): *Pl.* (i. sp.), — *Pl.* (*Dichirispa* Gestr.) 15 Arten: *Pl. Usambarica* Weise (tab. IV. fig. 11).
Cassidispa Gestr. 2 Arten: *C. granulosa* Weise (tab. IV fig. 12).

Einzelbeschreibungen.

Acanthodes, Acentroptera, Acmenychus, Agathispa siehe Weise pag. 314, 315, 313.
Agonia quadripunctata Guér. besprach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 78), *A. Weberi* **n. sp.** **Weise** (p. 175) Palawan. — Siehe auch Weise pag. 315.
Agoniella siehe Weise pag. 315.
Alocypha **n. gen.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 170): *Al. litura* **n. sp.** (p. 171) Ostafrika.
Alurnus, Amblispa, Amplipalpa siehe Weise pag. 313, 314, 312.

Androya **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool. bot. Ges. Wien. 61. p. 239): *A. obscuricollis* **n. sp.** (p. 241) Madagascar.

Anisodera sculpticollis **n. sp.** **Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 130) Mattang. — Siehe auch Weise pag. 314.

Anisostena, Anomalispa, Anoplitis siehe Weise pag. 313, 315.

Aphthona interstitialis Wse. var. *Tibetana* **n. var.** **Heikertinger** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61. p. 5) Tibet, *A. Hauseri* **n. sp.** (p. [6]) u. *A. gracilis* var. *flavofemorata* **n. var.** (p. [8]) Bucharei, *A. Czwalinae* Weis. var. *Asiatica* **n. var.** (p. [10]) Asien.

Aproida, Arescus siehe Weise pag. 314, 313.

Argopistes biplagiatus Mot. var. *flavitarsis* Mot. beschrieb **Reitter** (Wien. ent. Z. 30. p. 4), var. *tenuelimbatus* **n. var.** (p. 4), var. *limbatus* Mot., var. *bipunctatus* **n. var.** (p. 4), var. *Sequentis* **n. var.** (p. 4) u. var. *micraspoides* **n. var.** (p. 4) Ostsibirien, var. *suturalis* Mot. (p. 4).

Aspidispa siehe Weise pag. 315.

Aspidomorpha polyspila **n. sp.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 264) u. *Asp. undulatipennis* **n. sp.** (p. 264) Madagascar, *Asp. nupta* **n. sp.** (p. 266) Ostafrika, *Asp. Sessarum* **n. sp.** (p. 267) Uganda.

Balyana siehe Weise pag. 315.

Baliosus Championis **n. nom.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 52) für *Chalepus flavipes* Champ. nec Germ. 1824, *B. conspersus* **n. sp.** (p. 52) Brasilien, *B. pectoralis* Baly (*Uroplata*), *B. varius* **n. sp.** (p. 54) Brasilien. — Siehe auch *Odontata* u. Weise pag. 313.

Botryonopa collaris **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 75) Palawan. — Siehe auch Weise pag. 314.

Brachispa, Brachycoryna, Bronthispa, Bruchia siehe auch Weise pag. 315, 314, 313.

Calligrapha Wickhamii **n. sp.** **Bowditch** (Trans. Am. Ent. Soc. 37. p. 325) Texas, *C. serpens* **n. sp.** (p. 38) Mexico.

Callispa amabilis **n. sp.** **Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 123) Kutsching, *C. Doriae* **n. sp.** (p. 124) Borneo, *C. Beccarii* **n. sp.** (p. 126) Kutsching, *C. bicolor* **n. sp.** (p. 127) Sarawak. — *C. flavescens* **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. 55. p. 75) Luzon. — Siehe auch Weise pag. 314.

Carlobruchia **n. nom.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 244) für *Bruchia* Spaeth 1907 nec Weise 1906.

Cassida romula **n. sp.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 268, 277) Natal.

Cassidispa granulosa **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 173) Angola. — Siehe auch Weise pag. 315.

Cephalodonta, Cephalolia siehe Weise pag. 313.

Ceracles ferrugineum Gerst. beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. 5. p. 263 fig. 4) als Schädling in Deutsch-Ostafrika.

Chaetocnema polita Ab. besprach **Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 10), *Ch. bilunulata* var. *praesentellaris* **n. var.** (p. 10) Egypten. — *Ch. latipennis* **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 97) Egypten.

Chalcoides siehe *Crepidodera*.

Chalepotatus siehe Weise pag. 313.

Chalepus notula Chap. beschrieb **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 39). *Ch. nigrovirens* Chap., *Ch. selectus* **n. sp.** (p. 39) Columbien, *Ch. marginiventris* Chap., *Ch. forticornis* **n. sp.** (p. 41) Brasilien, *Ch. amabilis* Baly,

Ch. sedulus Ws. = *Ch. Putzeysii* Chap., *Ch. modestus* **n. sp.** (p. 42) Peru, *Ch. cautus* **n. sp.** (p. 43) Bolivia, *Ch. Hornianus* **n. nom.** für *Ch. Hornii* Baly November 1885 nec Smith 1885 August (p. 174). — Siehe auch Weise pag. 313.

Charistina, Chelobasis siehe Weise pag. 313.

Chirida Nickerlii **n. sp.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 276) Madagascar.

Chloropterus Moldaviensis var. *rufithorax* **n. var.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 178) Moldau.

Choeridiona siehe Weise pag. 315.

Chrysomela rufa Duft. var. *pachysoma* **n. var.** **Hubenthal** (Ent. Bl. VII p. 192) Siebenbürgen. — *Ch. brunneipennis* **n. sp.** **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 141), *Chr. Yezoensis* **n. sp.** (p. 142[1]) Sachalin.

Cistudinella convexior **n. sp.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 253) Columbien, *C. Peruana* Spaeth.

Cladispa siehe Weise pag. 313.

Coelaenomenodera nigripes **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 76) Madagascar. — Siehe auch Weise pag. 315.

†*Colaspis aetatis* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 61) Florissant.

Colasposoma coffeae **n. sp.** **Kolbe** (D. ent. Z. 1911 p. 505) Ostafrika.

Colobapsis Donkieri **n. sp.** **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 213), *C. Madecassa* **n. sp.** (p. 214) Madagascar. — *C. distincticollis* **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 144) Afrika, *C. latipennis* **n. sp.** (p. 144) Zanzibar.

Craspedonispa siehe Weise pag. 313.

Crepidodera (*Derocrepis*) *rufipes* L. besprach **Heikertinger** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61. p. 3 fig. 1), *Cr. erythropus* Melsh. (fig. 2), — *Cr.* (*Chalcoides*) *helxines* L. (*fulvicornis* Fbr.) (p. 8 fig. 3), *Cr. nana* Say (p. 9 fig. 4). — *C. Mitsuhashii* **n. sp.** **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 143) Japan.

Crossocassis **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool. bot. Ges. 61. p. 274[2]), *Cr. pilosa* **n. sp.** (p. 275) Südostafrika.

Cryptocephalus equiseti var. *pallidus* **n. var.** **Krausse** (Ent. Bl. VII. p. 145) Sardinien. — *Cr. cristula* Duft. (*hypochoeridis* Suffr.) var. *laetior* **n. var.** **Roubal** (Act. Soc. Ent. Boh. VIII. p. 102) Caucasus. — *Cr. primarius* var. *Guedelii* **n. var.** **Pic** (Ech. 27. 1911 p. 98) Frankreich, *C. Norensis* **n. sp.** (p. 107) Thibet, *C. subcarneofasciatus* **n. nom.** (p. 107) für *C. Suffrianii* Jac. 1908 nec Suffr. 1849, *C. rubysius* **n. nom.** (p. 107) für *C. elegans* Jac. 1908 nec Sand. 1845, *C. rugicollis* var. *X-signatus* **n. var.** (p. 114) Spanien, und var. *Vasquezii* **n. var.** (p. 114) Madrid, *C. tibialis* mit var. *Fauconnetii* **n. var.** (p. 114) Frankreich, *C. tristigma* var. *Berakensis* **n. var.** (p. 130) Kabylien, *C. signatus* var. *Ravouxii* **n. var.** (p. 139) Nyons, *C. insulcaticeps* **n. sp.** (p. 186) Sibirien, *C. bipunctatus* var. *nebulosonotatus* **n. var.** (p. 186), *C. Libanensis* Pic vielleicht = *C. distinctonotatus* Pic (p. 186), *Cr. septimaniensis* Pic = *rufipes* Göze var. (v. 162).

Cryptonychellus siehe Weise pag. 314.

---

[1]) Z. 10. Wenn diese Art nach der Insel Jesso benannt ist, so muss der Name „*Jessonensis*" lauten.

[2]) Z. 28. Diese neue Gatt. ist durch einen Druckfehler als „n. sp." bezeichnet, wie der Autor auf Anfrage freundlichst mittheilt.

Cryptonychus breviceps **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 77) Süd-Kamerun. — Siehe auch Weise pag. 314.

Dactylispa flavipes **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 172) Rhodesia, *D. Sumatrana* **n. nom.** (p. 173) für *D. nigripennis* Rits. nec Mot. — *D. flavolimbata* **n. sp.** **Gestro** (Bull. Soc. ent. It. 41. p. 138) u. *D. Malayana* **n. sp.** (p. 139) Kutsching. — Siehe auch Weise pag. 315.

Decatelia, *Demotispa* siehe Weise pag. 313, 312.

Derocrepis siehe *Crepidodera* u. Pic pag. 311.

Derocrepisoma siehe Pic pag. 311.

Desmogramma semifulva **n. sp.** **Bowditch** (Trans. Am. Ent. Soc. 37. p. 328) Peru, *D. Jacobyi* **n. sp.** (p. 328) Brasilien, *D. Buckleyi* **n. sp.** (p. 329) Ecuador, *D. reticulata* **n. sp.** (p. 330) Columbia, *D. santos* **n. sp.** (p. 330) Espirito Santo, *D. unicolor* **n. sp.** Nicaragua, *D. Callangensis* **n. sp.** (p. 331) Peru, *D. foveicollis* **n. sp.** (p. 331) Brasilien, *D. brunneomaculata* **n. sp.** (p. 332) Venezuela, *D. ignotus* **n. sp.** (p. 332) Nordamerika.

Diabrotica Hahnelii **n. sp.** **Bowditch** (Canad. Ent. 43. 1911 p. 10) Amazonen, *D. Sancatarina* **n. sp.** (p. 11) Brasilien, *D. funerea* **n. sp.** (p. 11) Surinam, *D. fusculus* **n. sp.** (p. 12) Peru, *D. unicincta* u. *D. semiviridis* **n. sp.** (p. 13) Peru, *D. piceopunctata* **n. sp.** (p. 14) San Augustin, *D. neoatromaculata* **n. sp.** (p. 15) Peru, *D. bioculata* **n. sp.** (p. 16) Jalapa, *D. Peckii* **n. sp.** (p. 53) Brit. Honduras, *D. Columbiensis* **n. sp.** (p. 53) Columbia, *D. Chimborensis* **n. sp.** (p. 54) Chimborazo, *D. purpurascens* **n. sp.** (p. 55) Peru, *D. Argo* **n. sp.** (p. 55) Columbia, *D. Songoënsis* **n. sp.** (p. 56) Bolivien, *D. Klagesii* **n. sp.** (p. 56[1]), *D. septemplagiata* **n. sp.** (p. 57) u. *D. delrio* **n. sp.** (p. 57) Brasilien, *D. Rosenbergii* **n. sp.** (p. 58) Columbia, *D. rufopustulata* **n. sp.** (p. 58) u. *D. Mapiriensis* **n. sp.** (p. 89) Bolivien, *D. Surinamensis* **n. sp.** (p. 89) Surinam, *D. Clarkellita* **n. sp.** (p. 90) u. *D. Lunderwaldtii* **n. sp.** (p. 90) Brasilien, *D. Callangensis* **n. sp.** (p. 91) Peru, *D. neolineata* **n. sp.** (p. 91) Bolivien, *D. semisulcata* **n. sp.** (p. 92, 207), *D. Baeri* **n. sp.** (p. 92) u. *D. Peruensis* **n. sp.** (p. 93) Peru, *D. Rendallii* **n. sp.** (p. 93) Caparo Valley, *D. Boggianii* **n. sp.** (p. 94), *D. Clio* **n. sp.** (p. 94) Rio Nobilecchi, *D. junctolinea* **n. sp.** (p. 95) Venezuela, *D. Underwoodii* **n. sp.** (p. 95) Costa Rica, *D. Bakeri* **n. sp.** (p. 96) Brasilien, *D. Chacoënsis* **n. sp.** (p. 96) Bolivien, *D. Pachitensis* **n. sp.** (p. 97) Peru, *D. atrobasalis* **n. sp.** (p. 97) Marcapata?, *D. Inca* **n. sp.** (p. 386) Peru, *D. carinipennis* **n. sp.** (p. 387) Bolivien, *D. granulipennis* **n. sp.** (p. 387) Brasilien, *D. vittula* **n. sp.** (p. 388) Peru, *D. Tucumanensis* **n. sp.** (p. 389) Argentinien, *D. Bruchii* **n. sp.** (p. 389) Argentinien, *D. alternata* **n. sp.** (p. 415) u. *D. nigrotibialis* **n. sp.** (p. 415) Peru, *D. pallens* **n. sp.** (p. 416), *D. centrastigma* **n. sp.** u. *D. castanea* **n. sp.** (p. 417) Costa Rica. — †*D. exesa* **n. sp.** **Wickham** (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 30. p. 53, 62) Florissant.

Diapromorpha trifasciata F. var. *scabrosa* **n. var.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. 55. p. 166) Angola.

Dibolia siehe *Paradibolia*.

Dichirispa siehe Weise pag. 315.

Distolaca pachycera **n. sp.** **Gestro** (Bull. Soc. ent. It. 41. p. 136) Kutsching.

---

[1]) Z. 24. Die Art ist nach Klages benannt, kann also nicht *Klagii* geschrieben werden, wie der Autor es thut.

Donacia versicolorea var. *Lusatica* **n. var. Hänel** (Ent. Bl. VII. p. 125) Sachsen. — Siehe auch Porta pag. 312.

Dorcathispa, Downesia siehe Weise pag. 315.

Duvivieria siehe *Galleruca.*

Eremionycha **n. gen. Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 259): *Er. miraculosa* **n. sp.** (p. 260) Brasilien.

Estigmena siehe Weise pag. 314, 315.

Eubrachys Ertlii **n. sp. Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 168) Deutsch-Ostafrika.

Euprionota, Eurispa, Euxema, Exothispa siehe Weise pag. 314, 315.

Galleruca paradoxa Dalm. = *Duvivieria paradoxa* Dalm. nach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 169).

Gestronella siehe Weise pag. 314.

Gonophora bimaculata Chap. besprach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 77). — *G. albitarsis* **n. sp. Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 132) Mattang, *G. Sundaica* **n. sp.** (p. 133) Kutsching. — Siehe auch Weise pag. 315.

Gyllenhaleus siehe Weise pag. 314.

Gynandrophthalma Berchmansii **n. sp. Reitter** (W. ent. Z. 30. p. 235) Syrien. — — *G. Persica* **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 107) Persien.

Henochalepus, Hepthispa, Heterispa siehe Weise pag. 313, 314.

Himatidium fallax **n. sp. Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61. p. 242) Columbien.

Hispa gibba Oliv. gehört zu *Octhispa* nach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 65), *H. Pluto* Newm. (p. 73) gehört nicht zu *Microrhopala erebus* Newm., sondern eher zu *Uroplata porcata* Melsh., *H. Australica* Motsch. gehört zu *Phidodonta* (p. 78). — *H. nigripennis* Motsch. (p. 173). — Siehe auch Weise pag. 315.

Hispella, Hispodonta, Hispoleptis siehe Weise pag. 315, 314, 313.

Hispostoma bivittatum **n. sp. Weise** (Ann. Soc. Ent. Belgique. 55. p. 168) Angola.

Homalispa, Hybosispa siehe Weise pag. 312, 313.

Idacantha magna Wse. beschrieb und bildete ab **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 443).

Javeta siehe Weise pag. 315.

Lachnispa siehe Weise pag. 315.

Lema Sapporensis **n. sp. Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 140) Sachalin.

Leptinotarsa similis **n. sp. Bowditch** (Trans. An. Ent. Soc. 37. p. 326) Mexico, *L. vittipennis* **n. sp.** (p. 328) Peru.

Leptispa, Leucispa, Lissochila siehe Weise pag. 314.

Longitarsus Vaulogeri **n. sp. Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 10) Tunis. — *L. nigrofasciata* Goeze (*lateralis* Ill.) var. *secutoria* **n. var. Peyerimhoff** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 211 *Thyamis*), *L. candidula* Foudr. (*breviuscula* Rey, *latifrons* All.) var. *Thymelaearum* **n. var.** (p. 212). — Siehe auch Tomlin & Sharp pag. 312.

Luperodes Davisii **n. sp. Leng** (Journ. N. York Ent. Soc. 19. 1911 p. 193) Georgia.

Macrispa siehe Weise pag. 314.

Macrolenes robusta **n. sp. Reineck** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 336), *M. ruficollis* F., *M. Bellieri* Reich. (p. 336).

Macrolopha Ertlii **n. sp. Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 166) Deutsch-Ostafrika, *M. apicata* Fairm.

Macromonycha **n. gen.** **Späth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 271) für *Chiridula apicalis* Gebl. (*orientalis* Boh.) u. *Ch. undecimnotata* Gebl.

Macroplea siehe Porta pag. 312.

Malacosoma gracilicorne Wse. beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin V. p. 265 fig. 8, 9) als Schädling in Deutsch-Ostafrika.

Mantura Henonis Pic. var. *sparsepunctata* **n. var.** **Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 9) Algier.

Mecistomela siehe Weise pag. 313.

Megascelis Boliviensis **n. sp.** **Pic** (Ech. 27. p. 124) Bolivien, *M. Gounellei* **n. sp.** (p. 124) Brasilien.

Megistops siehe *Paradibolia*.

Melispa, Metaxycera siehe Weise pag. 314, 313.

Micrispa Moultonis **n. sp.** **Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 135) Kutsching. — Siehe auch Weise pag. 315.

Microdonta siehe Weise pag. 313.

Microrhopala Baly *vittata* F. besprach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 72) *M. vulnerata* Horn, *M. rubrolineata* Mannh., *M. Xerene* Newm., *M. ciliata* **n. sp.** (p. 72) Mexico, *M. Arizonica* Schaeff., *M. perforata* Baly, *M. Columbica* **n. sp.** p. (74) Columbien. — Siehe auch Weise pag. 314.

Monochirus siehe Weise pag. 315.

Nabathaea **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61. p. 272), *N. pygmaea* **n. sp.** (p. 272) u. *N. Arabica* **n. sp.** (p. 273) Arabien.

Nodostoma lateralis **n. sp.** **Matsumura** (Mém. Soc. ent. Belgique. XVIII. p. 140) Formosa.

Nympharescus siehe Weise pag. 313.

Ocnosispa siehe Weise pag. 313.

Octhispa centromaculata Chap. beschrieb **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 65), *O. gentilis* **n. sp.** (p. 66), *O. obscura* **n. sp.** (p. 67) u. *O. cribrosa* **n. sp.** (p. 67) Brasilien, *O. flexuosa* **n. sp.** (p. 68) Peru, *O. vitticollis* **n. sp.** (p. 68) Bolivia, *O. Severinii* **n. sp.** (p. 69) Brasilien, *O. modesta* **n. sp.** (p. 70) Columbien, *O. fugax* **n. sp.** (p. 70) Brasilien, *O. parvula* **n. sp.** (p. 71) Caracas. — Siehe auch Weise pag. 314.

Octodonta, Octotoma siehe Weise pag. 314.

Odontota quadricostata Chap. beschrieb **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 44), *Od. lineola* Chap., *Od. subaenea* Chap. u. *bisignata* Chap. gehören zu *Xenochalepus* (p. 45, 47), *Od. acuticornis* Chap. nec Baly ist 1 *Chalepus* (p. 48), *Od. lycoides* Chap. gehört zu *Baliosus* (p. 55).

Oides collares Baly beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 264 fig. 5) als Schädling in Deutsch-Ostafrika.

Oncocephala siehe Weise pag. 315.

Ootheca Bennigsenii Wse. beschrieb **Aulmann** (Mitt. Zool. Mus. Berlin. V. p. 264 fig. 6, 7) als Schädling an Sesam und Bohnen u. unterschieden von O. *mutabilis* Sahlb.

Orexita **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 61. p. 254), *O. Blanchardii* Boh. (*Coptocycla*), *O. complanata* Boh., *O. postica* Boh. mit var. *picta* Boh. (*Coptocycla picta* Boh.), *O. bifenestra* Boh., *O. maura* Boh., *O. varicolor* Boh., *O. Wagneri* Boh. mit var. *nigropunctata* Wagn., *O. blattoides* **n. sp.** (p. 255, 256) Peru, *O. plagipennis* **n. sp.** (p. 255, 257) u. *O. subgibbosa* **n. sp.**

(p. 255, 258) Columbien, hierher wahrscheinlich auch *Coptocycla Justini* Boh., *C. Lucasii* Boh., *C. speculata* Boh. u. *C. tripartita* Champ.

Oxycephala siehe Weise pag. 314.

Oxynodera Skalitzkyi **n. sp. Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61 p. 243) Columbien.

Pachybrachys hippophaës var. *Galeazii* Pic übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Coleott. Ital. 9. p. 51).

Parachalepus, *Paradownesia* siehe Weise pag. 313, 315.

Paradibolia Bal. *ruficollis* **n. sp. Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 171) Siam, dichotom. Unterscheidung von *Dibolia* Latr. und von *Megistops* Boh.

Pedrillia bicoloriventris **n. sp. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 144) Indien.

Penthispa morio F. var. *Fabricii* = var. *bivittaticollis* Baly (*Chalepus*) nach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 72). — Siehe auch Weise pag. 314.

Peronychia, *Phidodonta* siehe Wseie pag. 315.

Phyllotreta flexuosa Ill. (*sinuata* Steph. nec Redtb.) besprach **Heikertinger** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 61. p. 11 fig. 5), *Ph. vittata* F. (*sinuata* Redt. (p. 12 fig. 6), *Ph. Zimmermannii* Crotch (*sinuata* Horn nec Steph.) (p. 12 fig. 7), *Ph. Armoraciae* Koch (p. 16 fig. 8). — *Ph. Reitteri* **n. sp. Heikertinger** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 61 (p. [169]) Turkestan, *Ph. exigua* **n. sp.** (p. [160] fig. 1, 2) Sibirien, *Ph. vittula* Redb. (fig. 3), *Ph. Iberica* **n. sp.** (p. [162]) Spanien, *Ph. Austriaca* var. *aligera* **n. var.** (p. [164]) Tomsk. — *Ph. crassicornis* **var.** *Saadana* Pic 1910 = *Ph. Foudrasii* Bris. 1873 nach **Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 184). — *Ph. nemorum* L. besprach **Trägårdh** (Upps. Prakt. Ent. XXI p. 95 fig. 1).

Physocoryna siehe Weise pag. 313.

Phytodecta (*Spartophila*) *variabilis* Ol. **Reineck** (D. ent. Z. 1911 tab. V fig. 3—7) (p. 479 tab. V fig. 8), var. *marginatus* **n. var.** (p. 480 tab. V fig. 16, 17), var. *citericus* Ws. (tab. V fig. 1), var. *sexnotatus* Fbr. (tab. V fig. 2), var. *Spartii* Ol. (tab. V fig. 9, 10), var. *Navasii* **n. var.** (p. 480), var. *aegrotus* Fbr. (tab. V fig. 13, 14), var. *irroratus* Ws. (tab. V fig. 15, 16, 17), var. *Koltzei* Ws. (tab. V fig. 19). — *Ph. variabilis* Ol. var. *binotaticeps* **n. var. Pic** (Ech. 27. 1911 p. 98).

Pistosia, *Plesispa*, *Pleurispa* siehe Weise pag. 315, 314.

Plateumaris siehe Porta pag. 312.

Platypria siehe Weise pag. 315.

Podagrica continentalis **n. sp. Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 169) Ostafrika.

Poecilaspis luteicollis **n. sp. Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 61. p. 252) Parana.

Poecilomorpha innotata **n. sp. Pic** (Bull. Fr. 1911 p. 213) Congo.

Polyconia, *Prionispa*, *Probaenia*, *Promecispa* siehe Weise pag. 315, 314.

Promecotheca apicalis **n. sp. Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 75) Philippinen, *Pr. scorpio* Thoms. — Siehe auch Weise pag. 315.

Prosopodonta, *Pseudispa*, *Pseudispella* siehe Weise pag. 313, 315.

Pseudocolaspis candens Anc. beschrieb **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 167).

Pseudomesomphalia pullata **n. sp. Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 245) Brasilien, *Pr. chalybaea* Germ. var. *cupreata* **n. var.** (p. 244) Paraguay, *Ps. Lacordairei* Boh. mit var. *subrugosa* Boh. u. var. *Tucumana* **n. var.** (p. 246) Tucuman, *Ps. alcyonea* **n. sp.** (p. 246) Brasilien, *Ps. murina* **n. sp.**

(p. 247) Ecuador, *Ps. corruptiva* **n. sp.** (p. 248), *Ps. placida* **n. sp.** (p. 249), *Ps. Cassandra* **n. sp.** (p. 250) u. *Ps. Hermannii* **n. sp.** (p. 251) Peru.

Psilurnus siehe Weise pag. 313.

Psylliodes aeneola **n. sp.** **Heikertinger** (Verh. zool. bot. Ges. 61. p. (16) Turkestan, *Ps. cyanoptera* var. *nigrifrons* **n. var.** (p. [18]) Österreich, *Ps. Hispana* **n. sp.** (p. [19]) Nordwestspanien, *Ps. aerea* var. *Austriaca* **n. var.** (p. [21]) Österreich, *Ps. dilutella* **n. sp.** (p. [22]) Zentralasien. — *Ps. inflata* Reich. besprach **Pic** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 10), *P. hospes* var. *Leprieurii* **n. sp.** (p. 10) Algier.

Rhadinosa siehe Weise pag. 315.

Sermyla Halensis L. var. *picea* **n. var.** **Laboissière** (Bull. Ent. Fr. 1911 p. 303).

Solenispa siehe Weise pag. 313.

Spartophila siehe *Phytodecta.*

Sphenocassis **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 61. p. 261) für *Laccoptera humerosa* Fairm.

Spilispa, Stenopodius, Sternostena, Stenispa, Stethispa siehe Weise pag. 314, 313.

Thyamis onosmae **n. sp.** **Peyerimhoff** (Ann. Soc. ent. Fr. 80. p. 295) Afrika.

Timarcha Sagrensis **n. sp.** **Kuntzen** (Deut. Ent. Zeit. 1911 p. 215) Granada, *F. sericea* Fairm. mit var. *Escalerae* **n. var.** (p. 216 „*escalerae*" err. typ.) Granada, *T. generosa* Er., *P. turbicta* Er. u. *punctatella* Fairm. = *T. rugosa* varr. (p. 344). — *T. Kawakamii* **n. sp.** **Matsumura** (Journ. Coll. Agric. Sapporo 4. 1911 p. 141) Sachalin.

Torbinia **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 262), *T. incisicollis* **n. sp.** (p. 263) Madagascar.

Trichaspis **n. gen.** **Spaeth** (Verh. zool.-bot. Ges. 61. p. 269) für *Cassida pilosula* Boh.

Trichispa siehe Weise pag. 315.

Uroplata terminata Chap. beschrieb **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique 55. p. 54), *Ur. angulata* Oliv. 1808 nec. F. 1787 = *Ur. angulosa* Oriv. 1792, *Ur. octosignata* **n. sp.** (p. 56) Brasilien, *Ur. ambigua* Chap., *Ur. aeneicollis* **n. sp.** (p. 57) Brasilien, *Ur. fusca* Chap., *Ur. chalepoides* **n. sp.** (p. 58) Guyana, *Ur. Severinii* **n. sp.** (p. 59) Cayenne, *Ur. interrupta* **n. sp.** (p. 59) u. *Ur. calopteroides* **n. sp.** (p. 60) Brasilien, *Ur. Andicola* **n. sp.** (p. 61) Peru, *Ur. holosericea* **n. sp.** (p. 61) Ecuador, *Ur. lobata* **n. sp.** (p. 62), *Ur. Amazona* **n. sp.** (p. 63), *Ur. serrulata* **n. sp.** (p. 63) u. *Ur. Iheringii* **n. sp.** (p. 64) Brasilien. — Siehe auch Weise pag. 314.

Wallacea angulicollis **n. sp.** **Gestro** (Bull. Soc. Ent. It. 41. p. 129) Borneo. — Siehe auch Weise pag. 315.

Xenarescus siehe Weise pag. 313.

Xenochalepus incisus **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 44), *X. ornatus* **n. sp.** (p. 45), *X. pictus* **n. sp.** (p. 46) u. *X. festivus* **n. sp.** (p. 46) Brasilien, *X. bisignatus* Chap., *X. Balyanus* **n. nom.** (p. 48) für *Odontota acuticornis* Baly nec Chap., *X. alienus* Baly, *X. confinis* **n. sp.** (p. 48) Brasilien, *X. insignitus* Chap., *X. normalis* Chap. (*suspiciosus* Baly), *X. Lacordairei* Chap. = *dentatus* Fbr. var., *X. octocostatus* **n. sp.** (p. 50) u. *X. Kolbei* **n. sp.** (p. 50) Brasilien, *X. bajulus* **n. sp.** (p. 51) Paraguay. — Siehe auch *Odontota.*

Xiphipas spiniceps **n. sp.** **Weise** (Ann. Soc. ent. Belgique. 55. p. 174) u. *X. Meijeri* **n. sp.** (p. 175) Niederländisch Neu-Guiena. — Siehe auch Weise pag. 314.
Zygogramma Clavareaui **n. sp.** **Bowditch** (Trans. Am. Ent. Soc. 37. p. 333) Mexico, *Z. lineatipennis* **n. sp.** (p. 334) Miranda.

Fam. Coccinellidae.

(1 n. gen., 5 n. spp.)

Borek (1), Cecconi (1, 2), Elliott & Morley (1), Everts (1), Hänel (1), Heyden (1), Holdhaus (4), Hollande (1, 2), Kolbe, W. (1), Kuhnt (2), Leng (1, 4), Longstaff (1), Morris (1), Nunenmacher (1), Palmer (1), Peyerimhoff (7), Pic (25), Pillich (1), Pocock (1), Poppius (1), Reitter (16), Roettgen (1), Van Dine (1), Wheeler (1).

Morphologie.

Hollande (1) *Coccinella septempunctata* (p. 215 fig. XV), *Epilachna Argus* Fourc. (p.217 fig. XVI), *Exochomus auritus* Scr., p. 222 fig. XX, XXI), *Halyzia quatuordecimguttata* L. (p. 231 fig. XXIV, p. 233 fig. XXVI), *Cocc. septempunctata* u. *bipunctata* auf Giftigkeit untersucht (p. 260), *C. septempunctata* (p. 276, 279, 280, 283, 296, 302), *Epilachna* (p. 297, 301), — (2) *Mysia oblongoguttata, Anatis ocellata* L. (p. 303), *Epilachna chrysomelina, Coccinella, Halyzia* (p. 304), *Exochomus quadripustulatus* L. (p. 304, 305).

Leng (1) Variabilität der *Cocc.*

Biologie.

Elliott & Morley (1) *Cocc.* als Träger von Parasiten.

Kuhnt (2) Larven von *Coccinella bipunctata* L. (p. 17 fig. 2), *Novius cruentatus* (fig. 3, 3a), Puppe (fig. 3b).

Morris (1) *Cocc.* an Säugetiere, Vögel u. Reptilien verfüttert.

Palmer (1) 4 *Cocc.* u. ihre Kreuzungsprodukte.

Pocock (1) *Cocc.* an Säugetiere, Vögel u. Reptilien verfüttert.

Reitter (16) Larve von *Coccinella* (p. 124 fig. 34), von *Subcoccinella* (p. 126), von *Coccidula* (p. 128), von *Rhizobius* (p. 128), von *Clitostethus* (p. 132), von *Chilocorus* (p. 134), von *Coccinella septempunctata* L. (tab. 100 fig. 2a), Puppe (fig. 2b).

Van Dine (1) *Cryptolaemus Montrouzieri* Muls. als Feind von *Pseudococcus calceolariae* Masc. (*Rhynch.*).

Wheeler (3) beschrieb die myrmecophilen Larven von *Brachyacantha quadrimaculata* Mels. (p. 170 fig.).

Geographisches.

Borek (1) *Cocc.* neu für Böhmen. — **Cecconi** (1, 2) *Cocc.* von Pianosa. — **Everts** (1) 4 Arten neu für Holland, (2) 2 Arten neu für Holland. — **Hänel** (1) 1 *Cocc.* var. aus Sachsen. — **Heyden** (1) 5 Arten von den Aru-Inseln, 3 Arten von den Kei-Inseln. — **Holdhaus** (4) 28 Arten vom Monte Gargano. — **W. Kolbe** (1) 1 *Cocc.* aus Schlesien. — **Leng** (4) *Cocc.* aus Nord-Georgia. — **Longstaff** (1) *Cocc.* aus dem

Sudan. — **Peyerimhoff** (7) 1 Art aus Nordafrika. — **Pillich** (1) Bei Simontornya gesammelte *Cocc.* — **Poppius** (1) 4 *Cocc.* im Torfe Finnlands. — **Roettgen** (1) 55 Arten der Rheinprovinz.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Kuhnt: Illustrirte Gattungs-Tabellen der Käfer Deutschlands. XL. Fam. *Coccinellidae.* p. 17, 30—31, 47—48, 55.

Fam. *Coccinellidae.* (37 Gatt. p. 17, 30).

Lithophilus Fröhl. (p. 17 fig. 4, 1a[1]).
Cynegetes Redt. (p. 30 fig. 5, 7b, 8, 30).
Epilachna Redt. (p. 30 fig. 10, 7c).
Lasia Muls. (p. 30 fig. 11, 7a).
Platynaspis Redt. (p. 31 fig. 14).
Chilocorus Leach (p. 31 fig. 15, 16, 18).
Exochomus Redt. (p. 31 fig. 20, 20a).
Brumus Muls. (p. 31 fig. 19, 19a).
Hyperaspis Redt. (p. 31 fig. 21, 21a).
Novius Muls. (p. 31 fig. 18, 24).
Pullus Muls. (p. 31 fig. 26a).
Stethorus Ws. (p. 31 fig. 25).
Scymnus Hug. (p. 3, fig. 26a).
Mysia Muls. (p. 47 fig. 28, 23b).
Adonia Muls. (p. 47 fig. 31).
Hippodamia Muls. (p. 47 fig. 29, 30).
Bulaea Muls. (p. 47 fig. 32).
Anisosticta Dup. (p. 47 fig. 33).
Anatis Muls. (p. 47 fig. 34, 35, 36a—d).
Micraspis Redt. (p. 47 fig. 37, 37a).
Aphidecta Ws. (p. 48 fig. 38a).
Halyzia Muls. (p. 48 fig. 40a).
Vibidia Muls. (p. 48 fig. 40b).
Propylaea Muls. (p. 48 fig. 43, 42b).
Thea Muls. (p. 48 fig. 44).
Myrrha Muls. (p. 48 fig. 45).
Sospita Muls. von *Myrrha* nicht unterschieden.
Chelonitis Ws. (p. 48).
Harmonia Muls. (p. 48 fig. 41a).
Synharmonia Ganglb. von *Harmonia* nicht unterschieden.
Coccinella L. (p. 55 fig. 48, 41b, 49, 47).
Adalia Muls. (p. 55).
Semiadalia Crotch (p. 55 (p. 55 fig. 50)
Rhizobius Steph. (p. 55 fig. 51, 23).
Coccidula Kug. (p. 55 fig. 52).

Reitter: Fauna Germanica. III. 31. Fam. *Coccinellidae.* p. 124—147. — Die Fam. ist pag. 4 begründet und zu den *Clavicornia* gestellt.

Fam. *Coccinellidae.* (3 subfam. p. 125.)

I. subfam. *Epilachninae.* (3 Gatt. p. 125).

Epilachna Reit. 2 Arten. — *Subcoccinella* Hub. 1 Art. — *Cynegetis* Redt. 1 Art.

II. subfam. *Litophilinae.*

Lithophilus Fröl. 1 Arr.

III. subfam. *Coccinellinae.* (6 Trib. p. 127.)

1. Trib. *Coccidulini.* (2 Gatt. p. 127).

Coccidula Kug. 3 Arten. — *Rhizobius* Steph. 2 Arten.

---

[1]) Z. 9. Dagegen gehört die als „Mandibel" citirte fig. 3 nicht zu *Lithophilus*, sondern stellt die Larve von *Novius cruentatus* dar.

2. Trib. *Scymnini.* (2 Gatt. p. 129).

Scymnus Kug. 3 subg. (p. 129): 20 Arten, die nicht in die subgg. vertheilt werden. — *Clitosthethus* Ws. 1 Art.

3. Trib. *Noviini.*

Novius Muls. 1 Art.

4. Trib. *Hyperaspini.* (2 Gatt. p. 133).

Hyperaspis Redt. 2 Arten. — *Oxynychus* Lec. 1 Art.

5. Trib. *Chilocorini.* (4 Gatt. p. 133—134).

Platynaspis Redt. 1 Art. — *Chilocorus* Leach 2 Arten. — *Exochomus* Redt. 2 Arten. — *Brumus* Muls. 1 Art.

6. Trib. *Coccinellini.* (11 Gatt. p. 135—136).

Hippodamia Muls. 2 Arten. — *Adonia* Muls. 1 Art. — *Aphidecta* Ws. 1 Art. — *Anisosticta* Dup. 2 Arten. — *Semiadalia* Cr. 2 Arten. — *Tytthaspis* Cr. (= *Micraspis* Redtb.) 1 Art. — *Bulaea* Muls. 1 Art. — *Coccinella* L. 16 Arten. — *Anatis* Muls. 1 Art.

Paramysia **nov. nom.** (p. 144) für *Mysia* Muls. 1 Art. — *Halyzia* Muls. 6 subg. (p. 145—146): *H.* (i. sp.) 1 Art, — *H.* (*Vibidia* Muls.) 1 Art, — *H.* (*Thea* Muls.) 1 Art, — *H.* (*Calvia* Muls.) 4 Arten, — *H.* (*Myrrha* Muls.), — *H.* (*Propylea* Muls.) 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Adalia melanopleura Lec. beschrieb **Palmer** (Ann. Ent. Soc. Amer. IV p. 283 tab. XIX fig. A), *A. annectans* Cr. (tab. XIX fig. B, C, F), *A. Coloradensis* Cas. (p. 285 tab. XIX fig. E), *A. humeralis* Say (p. 285 tab. XIX fig. D).

Adonia, Anatis, Anisosticta, Aphidecta siehe Reitter pag. 325.

Axion incompletus **n. sp.** **Nunenmacher** (Ent. News 22 p. 71) Chicago.

Brachyacantha Tucumanensis **n. sp.** **Weise** (Rev. Mus. Paul. VIII. p. 58) Tucumana.

Brumus, Bulaea siehe Reitter pag. 325.

Calvia siehe Reitter pag. 325.

Chelonitis venusta Ws. und *Semiadalia rufocincta* Muls. besprach **Pic** (Ech. 27. p. 162). — Siehe auch *Semiadalia.*

Chilocorus, Clitosthetus, Coccidula siehe Reitter pag. 325, 324.

Cleothera pardalis Kirsch. 1876 = *Cl. Carolinae* nach **Weise** (Rev. Mus. Paul. VIII. p. 60). — Siehe auch *Hyperaspis.*

Coccinella quinquepunctata var. *Minckwitzii* **n. var.** **Hänel** (Ent. Bl. VII. p. 125) Sachsen. — Siehe auch Reitter pag. 325.

Coelophora inaequalis Fbr. var. *Rouxii* **n. var.** **Heyden** (Abh. Senckenb. 33. p. 355 fig. 1[1]) Insel Terangan.

Cynegetis siehe Reitter pag. 324.

Epilachna, Exochomus siehe Reitter pag. 324, 325.

---

[1]) Z. 38. Aus der Beschreibung ist zu erkennen, daß sich diese fig. auf diese var. bezieht; citiert ist sie bei der Beschreibung nicht. Worauf sich fig. 2 u. fig. 3 beziehen, ist auch nicht gesagt.

Halyzia, Hippodamia siehe Reitter pag. 325.

Hinda modesta **n. sp. Weise** (Rev. Mus. Paul. VIII. p. 59) Brasilien.

Hyperaspis lateralis var. *flammula* **n. var. Nunenmacher** (Ent. News 22 p. 72) Montana, *H. Wellmanii* **n. sp.** (p. 72, 73) Nevada, *H. Wolcottii* **n. sp.** (p. 73) Indiana, *H. ploribunda* **n. sp.** (p. 74) Nevada. — *H.* (*Cleothera*) *Iheringii* **n. sp. Weise** (Rev. Mus. Paul. VIII. p. 57) Brasilien, *H. scapulata* Muls. (p. 58). — Siehe auch Reitter pag. 325.

Lithophilus siehe Reitter pag. 324.

Micraspis, Myrrha siehe Reitter pag. 325.

Novius siehe Reitter pag. 325.

Oxynychus siehe Reitter pag. 325.

Platynaspis, Propylea siehe Reitter pag. 325.

Pseudoladoria siehe *Zenoria.*

Psyllobora Koebelei **n. sp. Nunenmacher** (Ent. News 22 p. 71) Arizona.

Rhizobius siehe Reitter pag. 325.

Scymnus siehe Reitter pag. 325.

Seladia Eugeniae Muls. Brasilien.

Semiadalia siehe Reitter pag. 325.

Siola discoidalis Kirsch 1876 gehört zu *Zenoria* nach **Weise** (Rev. Mus. Paul. VIII. p. 60).

Subcoccinella siehe Reitter pag. 324.

Thea, Tytthaspis siehe Reitter pag. 325.

Vibidia siehe Reitter pag. 325.

Zenoria delicatula **n. sp. Weise** (Rev. Mus. Paul. VIII p. 60) Brasilien, *Z. Peruviana* Kirsch 1876 = *Pseudoladoria simulans* Cr. (p. 60). — Siehe auch *Siola.*

Register der neuen Gattungen und Untergattungen.

Krolls Buchdruckerei, Berlin S. 14.

Ausgegeben im Juni 1913.

ARCHIV

FÜR

NATURGESCHICHTE.

GEGRÜNDET VON A. F. A. WIEGMANN,

FORTGESETZT VON

W. F. ERICHSON, F. H. TROSCHEL,
E. VON MARTENS, F. HILGENDORF,
W. WELTNER UND E. STRAND.

ACHTUNDSIEBZIGSTER JAHRGANG.

1912.

Abteilung B.
5. Heft.

HERAUSGEGEBEN

VON

EMBRIK STRAND
KÖNIGL. ZOOLOG. MUSEUM ZU BERLIN.

NICOLAISCHE

VERLAGS-BUCHHANDLUNG R. STRICKER

Berlin.

Jeder Jahrgang besteht aus 2 Abteilungen zu je 12 Heften.
(Abteilung A: Original-Arbeiten, Abteilung B: Jahres-Berichte.)

Anordnung des Archivs.

Das Archiv für Naturgeschichte, ausschließlich zoologischen Inhaltes, besteht aus 2 Abteilungen,

Abteilung A: Original-Arbeiten
Abteilung B: Jahres-Berichte

Jede Abteilung erscheint **in je 12 Heften** jährlich.

Jedes Heft hat besonderen Titel und Inhaltsverzeichnis. ist für sich paginiert und einzeln käuflich.

Die Jahresberichte behandeln in je einem Jahrgange die im Laufe des vorhergehenden Kalenderjahres erschienene zoologische Literatur.

Die mit * bezeichneten Arbeiten waren dem Referenten nicht zugänglich.

Die mit † bezeichneten Arbeiten behandeln fossile Formen.

Honorar für **Jahresberichte** . 50,— **M.** pro Druckbogen,
" " **Originalarbeiten** . 25,— **M.** " "
oder 40 Separata.

Über die eingesandten Rezensionsschriften erfolgt regelmäßig Besprechung nebst Lieferung von Belegen. Zusendung erbeten an den Verlag oder an den Herausgeber.

Der Verlag:
Nicolaische
Verlags-Buchhandlung R. Stricker
Berlin W., Potsdamerstr. 90.

Der Herausgeber:
Embrik Strand,
Königl. Zoologisches Museum
Berlin N. 4, Invalidenstr. 43.

Inhalt der Jahresberichte.

Krolls Buchdruckerei, Berlin S. 14.


AMNH LIBRARY
100137643